ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ (ДПР Костромской области)

ПРИКАЗ

«23» января 2024 года № 8

г. Кострома

Определение местоположения береговой линии (границ водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории Костромской области (река Андроновский Фердос, река Белый Фердос, река Большой Ингерь (Ингерь), река Добряна, река Петровский Фердос, река Пахомовский Пыщуг, река Ширенский Пыщуг, река Пыщуг, река Хлыж)

В соответствии со статьями 26, 65 Водного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 года № 377 «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 года № 17 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», Положением о департаменте природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области, утвержденного постановлением губернатора Костромской области от 29 октября 2009 года № 247,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить местоположение береговой линии (границ водного объекта), границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории Костромской области, (река Андроновский Фердос, река Белый Фердос, река Большой Ингерь (Ингерь), река Добряна, река Петровский Фердос, река Пахомовский Пыщуг, река

Ширенский Пыщуг, река Пыщуг, река Хлыж) согласно приложению к настоящему приказу.

2. Определить, что ограничения хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы установлены статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

3. Местоположение береговой линии (границ водного объекта), границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории Костромской области, (река Андроновский Фердос, река Белый Фердос, река Большой Ингерь (Ингерь), река Добряна, река Петровский Фердос, река Пахомовский Пыщуг, река Ширенский Пыщуг, река Пыщуг, река Хлыж) установлено бессрочно.

Директор департамента А.В. Беляев

Приложение
к приказу департамента природных
ресурсов и охраны окружающей
среды Костромской области
от «23» января 2024 года №8

Местоположение береговой линии (границ водного объекта), границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории на территории Костромской области (река Андроновский Фердос, река Белый Фердос, река Большой Ингерь (Ингерь), река Добряна, река Петровский Фердос, река Пахомовский Пыщуг, река Ширенский Пыщуг, река Пыщуг, река Хлыж)

1. Сведения о границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов

№ п/п	Водный объект	Ширина водоохранной зоны, м.	Ширина прибрежной защитной полосы, м.	Специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности
1	р. Андроновский Фердос	100	50	-
2	р. Белый Фердос	200	50	-
3	р. Большой Ингерь (Ингерь)	100	50	-
4	р. Добряна	100	50	-
5	р. Петровский Фердос	200	50	-
6	р. Пахомовский Пыщуг	100	50	-
7	р. Ширенский Пыщуг	100	50	-
8	р. Пыщуг	200	50	-
9	р. Хлыж	100	40	-

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Андроновский Фердос

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	408635,97	2309640,641	58,82191228	45,58045705
2	408614,34	2309602,206	58,82172337	45,57978611
3	408653,48	2309558,504	58,82208072	45,57904018
4	408630,46	2309517,588	58,82187974	45,57832596
5	408663,34	2309485,607	58,82217933	45,5777812
6	408744,82	2309456,505	58,82291467	45,57729917
7	408803,06	2309388,669	58,82344674	45,57614056
8	408837,61	2309337,123	58,82376395	45,57525757
9	408863,14	2309302,902	58,82399781	45,57467206
10	408868,32	2309248,224	58,82405177	45,57372706
11	408864,96	2309190,988	58,82402946	45,57273555
12	408857,56	2309116,932	58,82397319	45,57145186
13	408891	2309091,388	58,82427684	45,57101856
14	408868,39	2309031,387	58,82408216	45,56997412
15	408821,74	2308945,347	58,82367517	45,56847267
16	408802,58	2308895,997	58,82350992	45,5676135
17	408816,14	2308782,603	58,82364707	45,56565449
18	408812,51	2308685,074	58,82362775	45,56396555
19	408794,28	2308613,861	58,82347375	45,56272825
20	408812,76	2308572,569	58,82364529	45,5620184
21	408798,23	2308503,52	58,82352418	45,56081954
22	408778,85	2308442,342	58,82335857	45,55975564
23	408754,96	2308410,364	58,82314846	45,55919595
24	408758,9	2308368,214	58,82318949	45,55846746
25	408766,95	2308316,161	58,82326875	45,55756865
26	408756,97	2308277,839	58,82318434	45,5569028
27	408792,92	2308255,28	58,82351013	45,55652171
28	408770,24	2308231,298	58,82330975	45,55610075
29	408818,56	2308193,964	58,82374854	45,55546714
30	408842,55	2308159,601	58,82396848	45,55487863
31	408780,43	2308137,202	58,82341387	45,55447483
32	408827,94	2308103,056	58,82384494	45,55389616
33	408852,32	2308067,881	58,82406847	45,55329368
34	408881,27	2308066,371	58,82432858	45,55327505
35	408867,51	2308028,643	58,82421008	45,55261848
36	408873,59	2307998,922	58,82426866	45,55210566
37	408895,16	2307974,44	58,82446557	45,55168749
38	408939,58	2307972,872	58,82486448	45,55167186
39	408941,9	2307949,04	58,82488851	45,55125997
40	408975,47	2307932,282	58,82519207	45,5509786
41	409006,29	2307929,841	58,82546905	45,55094432
42	409009,04	2307887,135	58,82549943	45,55020585
43	408978,2	2307875,171	58,82522429	45,5499908
44	408982,38	2307849,084	58,8252653	45,54954036
45	409012,39	2307857,961	58,82553343	45,54970175
46	409022,42	2307821,92	58,82562834	45,54908052
47	408976,99	2307829,253	58,82521957	45,54919571

48	408968,18	2307798,082	58,82514464	45,54865391
49	408991,03	2307792,608	58,82535045	45,54856508
50	408999,21	2307753,049	58,82542919	45,54788246
51	408998,75	2307698,994	58,82543226	45,54694673
52	408956,85	2307697,695	58,82505634	45,54691345
53	408929,68	2307671,848	58,82481598	45,54645909
54	408898,63	2307669,215	58,82453764	45,54640552
55	408878,24	2307630,089	58,82435978	45,54572308
56	408860,65	2307592,109	58,82420694	45,54506118
57	408809,93	2307571,29	58,82375447	45,54468782
58	408779,51	2307582,823	58,82347994	45,54487961
59	408781,62	2307544,807	58,82350394	45,54422218
60	408740,03	2307552,815	58,82312958	45,54435009
61	408712,46	2307547,272	58,82288278	45,54424707
62	408699,88	2307517,117	58,82277388	45,54372194
63	408690,23	2307481,534	58,82269204	45,54310363
64	408677,47	2307456,684	58,82258076	45,54267027
65	408652,76	2307453,767	58,82235939	45,54261344
66	408638,12	2307410,781	58,82223371	45,54186573
67	408604,89	2307401,891	58,82193657	45,54170334
68	408571,29	2307380,305	58,82163791	45,54132115
69	408530,73	2307354,37	58,82127722	45,54086193
70	408524,41	2307322,24	58,82122482	45,54030424
71	408558,97	2307322,809	58,82153493	45,54032294
72	408585,88	2307313,552	58,82177774	45,54016962
73	408582,95	2307271,737	58,82175695	45,53944518
74	408576,14	2307223,74	58,82170217	45,53861276
75	408604,18	2307182,866	58,82195926	45,53791253
76	408619,93	2307146,781	58,82210544	45,53729201
77	408595,55	2307099,148	58,82189291	45,53646141
78	408600,59	2307050,831	58,8219445	45,53562649
79	408609,9	2306993,849	58,82203558	45,53464267
80	408602,25	2306955,635	58,821972	45,53397935
81	408580,31	2306915,096	58,82178038	45,53327216
82	408573,35	2306855,506	58,82172575	45,53223909
83	408534,67	2306785,581	58,82138782	45,5310191
84	408543,26	2306727,837	58,82147248	45,53002192
85	408520,34	2306660,86	58,82127557	45,52885697
86	408531,06	2306582,153	58,82138209	45,52749752
87	408512,91	2306523,489	58,82122688	45,52647766
88	408480,12	2306461,774	58,82094056	45,52540132
89	408491,42	2306417,467	58,82104785	45,52463737
90	408544,75	2306424,345	58,82152559	45,52476983
91	408544,2	2306379,033	58,82152658	45,52398549
92	408527,73	2306328,291	58,82138538	45,52310318
93	408529,09	2306287,767	58,82140288	45,52240217
94	408539,81	2306276,27	58,82150053	45,52220589
95	408517,7	2306246,331	58,82130603	45,52168218
96	408521,34	2306204,645	58,82134412	45,52096165
97	408515,1	2306174,206	58,8212921	45,52043329
98	408531,94	2306152,901	58,82144603	45,5200688
99	408550,98	2306114,338	58,82162188	45,51940616
100	408559,04	2306076,903	58,82169915	45,51876029
101	408588,97	2306049,715	58,82197127	45,51829725

102	408615,72	2306018,009	58,82221554	45,5177552
103	408658,38	2306000,843	58,82260068	45,51746877
104	408702,19	2306009,26	58,8229928	45,5176254
105	408726,52	2306032,109	58,8232082	45,51802693
106	408762,37	2306033,255	58,82352989	45,51805575
107	408800,21	2306064,396	58,82386545	45,5186042
108	408843,34	2306044,72	58,82425514	45,51827444
109	408894,52	2306036,864	58,82471556	45,51815127
110	408941,88	2306006,564	58,82514466	45,51763867
111	409009,16	2305971,347	58,82575307	45,51704592
112	409071	2305933,195	58,82631313	45,516401
113	409137,94	2305904,772	58,82691768	45,51592572
114	409224,65	2305849,404	58,82770313	45,51498896
115	409248,68	2305790,068	58,82792653	45,51396784
116	409275,91	2305735,884	58,82817794	45,51303669
117	409288,56	2305687,227	58,82829775	45,51219757
118	409315,43	2305611,927	58,8285486	45,51090079
119	409330,32	2305583,877	58,82868592	45,51041894
120	409326,02	2305539,794	58,82865293	45,50965476
121	409305,3	2305493,48	58,82847291	45,50884791
122	409242,39	2305493,758	58,82790821	45,50883714
123	409282,49	2305457,217	58,82827281	45,50821454
124	409284,65	2305406,275	58,82829878	45,50733327
125	409274,51	2305369,02	58,82821251	45,50668587
126	409264,22	2305323,934	58,82812598	45,50590286
127	409248,44	2305293,076	58,82798821	45,50536481
128	409226,7	2305228,8	58,82780132	45,50424683
129	409205,43	2305184,417	58,82761609	45,50347333
130	409208,2	2305123,28	58,82764874	45,50241573
131	409175,07	2305069,473	58,82735822	45,50147617
132	409148,3	2305020,676	58,82712422	45,50062493
133	409131,72	2304976,719	58,82698091	45,49985998
134	409108,52	2304912,932	58,82678081	45,49875017
135	409108,18	2304862,951	58,82678416	45,49788493
136	409085,21	2304818,221	58,82658358	45,49710506
137	409048,51	2304798,258	58,82625671	45,49675052
138	409032,68	2304747,699	58,82612108	45,49587152
139	409021,55	2304693,117	58,82602806	45,49492403
140	409012,8	2304658,554	58,82595388	45,49432364
141	409006,01	2304615,853	58,82589836	45,49358286
142	408972,81	2304617,13	58,82560016	45,49359686
143	408950,21	2304571,536	58,82540312	45,49280217
144	408911,37	2304541,499	58,82505825	45,49227282
145	408904,57	2304503,248	58,82500205	45,49160907
146	408879,44	2304467,3	58,82478104	45,49098076
147	408913,88	2304450,927	58,82509218	45,49070573
148	408912,64	2304418,569	58,82508514	45,49014537
149	408948,53	2304444,289	58,8254041	45,49059926
150	408983,48	2304434,672	58,82571901	45,49044129
151	408970,13	2304390,94	58,82560471	45,4896811
152	408943,04	2304340,728	58,82536787	45,48880541
153	408943,61	2304304,847	58,82537743	45,48818449
154	408969,66	2304286,996	58,82561352	45,48788182
155	408938,25	2304257,474	58,82533532	45,48736321

156	408942,35	2304225,937	58,82537603	45,48681833
157	408951,97	2304166,611	58,82546989	45,48579379
158	408914,69	2304128,878	58,82513997	45,48513167
159	408892,91	2304087,273	58,82494969	45,48440627
160	408875,98	2304082,947	58,82479827	45,48432731
161	408820,97	2304084,566	58,8243043	45,48434205
162	408812,81	2304053,79	58,82423492	45,4838074
163	408796,44	2304019,357	58,82409226	45,48320747
164	408789,66	2303953,14	58,82403966	45,48205974
165	408743,44	2303914,537	58,82362961	45,48138046
166	408730,34	2303896,481	58,82351431	45,4810648
167	408697,63	2303875,492	58,82322324	45,48069365
168	408667,24	2303840,416	58,82295488	45,48007926
169	408634,12	2303810,547	58,82266135	45,47955434
170	408613,45	2303792,355	58,82247802	45,4792345
171	408596,34	2303738,093	58,82233125	45,47829128
172	408572,27	2303696,114	58,82212039	45,47755895
173	408596,29	2303666,067	58,82233975	45,47704467
174	408584,18	2303626,305	58,82223598	45,4763536
175	408584,08	2303577,849	58,82224103	45,47551493
176	408589,96	2303529,496	58,82229983	45,47467946
177	408584,99	2303499,001	58,82225901	45,47415048
178	408578,98	2303454,781	58,82221056	45,47338373
179	408541,42	2303439,094	58,82187531	45,47310326
180	408512,08	2303416,629	58,82161471	45,47270746
181	408496,55	2303402,337	58,82147714	45,4724564
182	408467,58	2303422,279	58,82121458	45,47279463
183	408453,93	2303396,621	58,82109523	45,47234732
184	408465,75	2303367,28	58,82120495	45,47184233
185	408438,06	2303354,539	58,82095799	45,47161524
186	408424,69	2303357,628	58,82083763	45,4716655
187	408394,77	2303334,024	58,82057195	45,47124988
188	408375,1	2303306,306	58,82039878	45,4707655
189	408385,66	2303272,572	58,82049776	45,4701842
190	408363,21	2303249,216	58,82029918	45,46977464
191	408336,49	2303229,652	58,82006172	45,46942972
192	408315,03	2303190,363	58,8198739	45,46874468
193	408257,9	2303187,204	58,81936149	45,46867645
194	408230,27	2303147,344	58,81911836	45,46798008
195	408260,62	2303139,205	58,81939182	45,46784641
196	408234,27	2303123,226	58,81915726	45,46756364
197	408214,48	2303097,632	58,81898277	45,46711602
198	408236,9	2303096,839	58,81918412	45,46710761
199	408220,76	2303067,692	58,81904286	45,46659937
200	408232,36	2303028,615	58,81915173	45,46592586
201	408266,88	2303028,339	58,81946161	45,46592925
202	408301,36	2303036,75	58,81977012	45,46608297
203	408305,51	2302996,948	58,81981223	45,46539513
204	408280,31	2302959,31	58,81959063	45,4647378
205	408275,98	2302914,803	58,81955725	45,46396654
206	408284,63	2302890,265	58,81963786	45,46354392
207	408299,5	2302862,905	58,81977472	45,46307394
208	408279,7	2302846,422	58,81959896	45,462784
209	408259,5	2302797,543	58,81942363	45,46193333

210	408245,37	2302756,442	58,81930182	45,46121871
211	408225,78	2302721,094	58,81913027	45,46060237
212	408207,51	2302682,191	58,81897104	45,45992483
213	408213,86	2302644,409	58,8190327	45,45927247
214	408214,24	2302600,857	58,8190414	45,45851886
215	408208,72	2302562,76	58,81899648	45,45785826
216	408208,09	2302525,079	58,81899541	45,45720602
217	408204,42	2302490,501	58,81896668	45,45660674
218	408193,57	2302451,583	58,81887397	45,45593071
219	408185,03	2302412,351	58,8188021	45,45524975
220	408177,07	2302367,16	58,81873615	45,45446583
221	408206,3	2302343,394	58,81900139	45,45406137
222	408203,58	2302301,57	58,81898202	45,45333693
223	408217,44	2302256,248	58,81911189	45,45255584
224	408222,23	2302226,163	58,81915856	45,4520363
225	408240,88	2302212,192	58,81932767	45,45179887
226	408243,79	2302191,936	58,8193562	45,45144899
227	408247,35	2302157,881	58,81939225	45,45086046
228	408268,32	2302134,273	58,81958336	45,45045678
229	408279,95	2302110,236	58,81969068	45,4500435
230	408312,03	2302112,188	58,81997837	45,45008473
231	408346,45	2302076,749	58,82029166	45,44947941
232	408386,4	2302022,632	58,82065672	45,4485521
233	408420,19	2301991,882	58,82096371	45,44802777
234	408438,78	2301957,788	58,82113474	45,44744202
235	408451,77	2301926,064	58,8212551	45,44689599
236	408475,47	2301925,637	58,82146796	45,44689408
237	408484,75	2301905,731	58,82155361	45,44655172
238	408496,85	2301887,394	58,82166444	45,44623715
239	408540,07	2301863,847	58,82205522	45,44583963
240	408573,39	2301898,156	58,82235014	45,44644115
241	408587,26	2301872,112	58,82247781	45,4459936
242	408647,97	2301888,881	58,82302069	45,44629789
243	408688,64	2301869,898	58,82338804	45,44597875
244	408683,31	2301836,029	58,82334425	45,44539131
245	408683,73	2301779,447	58,82335489	45,44441208
246	408720,07	2301725,279	58,82368757	45,44348293
247	408765,8	2301724,501	58,82409809	45,44348001
248	408805,39	2301690,948	58,82445752	45,4429084
249	408846,17	2301678,952	58,82482493	45,44271016
250	408850,88	2301642,303	58,82487162	45,4420769
251	408863,34	2301594,29	58,82498924	45,44124872
252	408889,39	2301551,6	58,82522817	45,4405158
253	408919,23	2301508,316	58,82550115	45,43977346
254	408962,35	2301444,735	58,82589579	45,43868283
255	408994,84	2301403,875	58,82619226	45,43798302
256	409000,53	2301337,1	58,8262513	45,43682848
257	408982,58	2301295,959	58,82609511	45,43611223
258	409018,56	2301228,885	58,82642597	45,43495944
259	409034,94	2301197,432	58,82657677	45,43441876
260	409028,21	2301160,661	58,82652069	45,43378071
261	409020,71	2301116,297	58,82645865	45,43301108
262	409042,09	2301068,732	58,82665621	45,43219262
263	409046,47	2301010,49	58,82670241	45,43118545

264	409051,69	2300961,531	58,82675504	45,43033917
265	409060,4	2300900,552	58,82684037	45,42928561
266	409074,08	2300823,038	58,82697234	45,42794696
267	409076,19	2300747,103	58,82700015	45,42663299
268	409069,44	2300681,733	58,82694728	45,42549991
269	409059,65	2300614,381	58,82686723	45,42433184
270	409044,74	2300560,605	58,82673969	45,42339761
271	409018,96	2300519,603	58,8265131	45,42268206
272	409018,48	2300475,772	58,8265139	45,42192325
273	408988,71	2300444,906	58,82625027	45,42138227
274	409009,66	2300420,875	58,82644117	45,42097102
275	408996,35	2300383,975	58,82632604	45,42032929
276	409005,46	2300364,925	58,82640997	45,42000158
277	408991,84	2300323,378	58,82629255	45,41927935
278	408987,39	2300287,987	58,82625676	45,41866575
279	409018,23	2300252,921	58,82653767	45,41806568
280	409083,52	2300239,613	58,82712526	45,41784997
281	409154,74	2300212,269	58,82776778	45,41739262
282	409190,47	2300196,474	58,82809033	45,41712719
283	409233,11	2300174,013	58,82847563	45,41674794
284	409296,05	2300158,056	58,82904249	45,41648581
285	409318,71	2300131,831	58,82924891	45,41603689
286	409350,33	2300104,78	58,82953591	45,41557568
287	409378,52	2300053,096	58,82979493	45,41468727
288	409432,3	2299962,769	58,83028817	45,41313557
289	409492,03	2299839,55	58,8308385	45,41101574
290	409630,87	2299723,377	58,83209822	45,40903538
291	409785,32	2299657,347	58,83349213	45,40792648
292	409861,15	2299647,803	58,83417395	45,40777806
293	409929,51	2299646,222	58,83478771	45,40776583
294	409982,92	2299651,453	58,83526652	45,40786826
295	410024,27	2299614,644	58,83564195	45,40724011
296	410079,99	2299581,64	58,83614589	45,406681
297	410181,73	2299530,896	58,83706497	45,40582489
298	410241,51	2299508,09	58,83760416	45,40544323
299	410330,98	2299500,265	58,83840818	45,40532752
300	410405,63	2299483,148	58,83908022	45,40504763
301	410472,98	2299478,01	58,83968535	45,40497354
302	410561,7	2299477,209	58,84048188	45,40497928
303	410648,47	2299484,546	58,84125985	45,40512553
304	410714,54	2299469,932	58,84185464	45,40488705
305	410870,43	2299473,958	58,84325346	45,40499124
306	410974,75	2299485,38	58,84418853	45,40521213
307	411052,7	2299508,789	58,84488554	45,40563479
308	411127,37	2299553,53	58,84555066	45,40642619
309	411201,78	2299597,223	58,84621358	45,40719942
310	411269,38	2299640,374	58,84681548	45,40796178
311	411375,25	2299676,936	58,84776157	45,40861855
312	411517,31	2299684,336	58,84903586	45,40877827
313	411583,9	2299686,01	58,84963344	45,40882206
314	411698,43	2299684,264	58,85066169	45,40881725
315	411755,65	2299675,131	58,8511763	45,40867176
316	411817,84	2299644,802	58,85173806	45,4081602
317	411892,22	2299612,231	58,85240946	45,40761251

318	411930,91	2299610,496	58,85275695	45,40759103
319	411767,53	2299670,785	58,85128344	45,40859912
320	411671,9	2299683,123	58,85042367	45,4087916
321	411579,86	2299690,217	58,84959661	45,40889403
322	411459,87	2299688,395	58,84851979	45,40883581
323	411358,82	2299683,605	58,84761326	45,40873041
324	411275,86	2299647,71	58,84687273	45,40809028
325	411200,87	2299600,653	58,84620506	45,40725863
326	411082,14	2299532,255	58,84514711	45,40604771
327	410946,95	2299489,169	58,84393861	45,40527159
328	410830,11	2299472,376	58,84289171	45,40495493
329	410736,58	2299470,003	58,84205242	45,40489316
330	410594,09	2299486,137	58,84077159	45,40514105
331	410461,69	2299481,482	58,83958366	45,40503116
332	410365,07	2299495,135	58,83871476	45,40524623
333	410256,07	2299506,802	58,837735	45,40542414
334	410137,46	2299559,362	58,83666432	45,40630798
335	409999,05	2299652,213	58,83541125	45,40788499
336	409860,71	2299652,06	58,83416947	45,40785167
337	409751,44	2299662,468	58,83318744	45,40800762
338	409514,63	2299819,259	58,83104376	45,41066949
339	409433,32	2299966,536	58,83029686	45,41320102
340	409364,81	2300078,073	58,82966897	45,4151166
341	409326,84	2300136,127	58,82932145	45,41611308
342	409242,36	2300172,539	58,82855888	45,41672449
343	409173,51	2300217,36	58,82793563	45,41748494
344	409109,62	2300226,368	58,82736107	45,41762655
345	409043,62	2300247,545	58,82676623	45,41797833
346	408994,64	2300289,144	58,82632175	45,41868742
347	408997,17	2300338,392	58,82633868	45,41954044
348	409001,48	2300382,474	58,8263722	45,42030446
349	409011,55	2300448,755	58,82645484	45,42145402
350	409026,57	2300486,213	58,82658534	45,42210581
351	409029,3	2300532,909	58,82660438	45,42291472
352	409050,11	2300571,803	58,82678662	45,42359267
353	409070,43	2300642,285	58,82696076	45,42481729
354	409070,9	2300714,292	58,82695657	45,42606383
355	409078,63	2300818,174	58,82701374	45,42786379
356	409059,85	2300916,677	58,82683355	45,42956461
357	409046,92	2301043,942	58,82670241	45,4317646
358	409027,41	2301138,029	58,82651617	45,43338878
359	409038,01	2301204,498	58,8266035	45,43454175
360	408985,82	2301287,763	58,82612511	45,43597111
361	409008,7	2301363,426	58,82632152	45,43728605
362	408961,77	2301450,693	58,82588987	45,43878582
363	408905,1	2301528,652	58,8253719	45,4401222
364	408849,46	2301620,122	58,82486154	45,44169265
365	408840,75	2301681,101	58,8247761	45,44274612
366	408780,38	2301723,635	58,82422906	45,44346839
367	408720,45	2301728,864	58,82369048	45,44354506
368	408689,61	2301834,899	58,82340098	45,44537321
369	408673,82	2301888,993	58,82325272	45,44630582
370	408597,36	2301884,794	58,82256696	45,44621543
371	408578,39	2301896,237	58,82239524	45,44640909

372	408548,7	2301871,935	58,82213167	45,4459816
373	408487,29	2301891,424	58,8215781	45,44630468
374	408482,29	2301921,73	58,82152961	45,44682805
375	408468,54	2301940,989	58,82140383	45,44715818
376	408433,08	2301929,868	58,82108693	45,44695748
377	408439,66	2301977,239	58,82114023	45,44777886
378	408414,15	2302008,465	58,82090754	45,44831336
379	408383,85	2302027,195	58,82063328	45,44863048
380	408339,17	2302093,812	58,82022421	45,44977301
381	408307,15	2302116,855	58,81993405	45,45016437
382	408279,07	2302118,962	58,81968173	45,4501943
383	408263,46	2302134,491	58,81953969	45,45045942
384	408252,41	2302166,975	58,81943664	45,45101902
385	408254,87	2302193,346	58,81945548	45,45147598
386	408242,39	2302222,082	58,81933997	45,45197036
387	408225,91	2302232,565	58,81919079	45,45214796
388	408223,32	2302264,67	58,8191637	45,45270296
389	408208,83	2302310,02	58,81902813	45,4534844
390	408206,79	2302354,388	58,81900448	45,45425174
391	408171,89	2302379,044	58,81868815	45,45467028
392	408190,14	2302412,969	58,81884791	45,45526165
393	408195,04	2302455,966	58,81888662	45,4560069
394	408211,06	2302501,431	58,81902489	45,45679746
395	408215,11	2302554	58,81905487	45,45770816
396	408216,58	2302610,497	58,81906122	45,45868624
397	408214,22	2302656,998	58,81903433	45,45949042
398	408211,57	2302702,029	58,81900513	45,46026909
399	408243,26	2302737,893	58,81928521	45,46089722
400	408258,9	2302779,562	58,81942049	45,46162202
401	408274,32	2302829,238	58,81955278	45,46248535
402	408299,17	2302841,312	58,81977437	45,46270016
403	408295,31	2302878,134	58,81973524	45,46333651
404	408292,67	2302913,632	58,81970715	45,46395021
405	408281,19	2302954,133	58,81959916	45,46464841
406	408307,95	2302989,848	58,81983497	45,46527283
407	408306,24	2303040,503	58,81981348	45,46614908
408	408264,63	2303030,134	58,8194412	45,46595979
409	408219,42	2303041,218	58,81903403	45,4661409
410	408228,49	2303088,742	58,81910959	45,46696549
411	408248,92	2303122,728	58,81928881	45,4675585
412	408258,93	2303153,474	58,81937489	45,46809296
413	408233,88	2303157,139	58,81914962	45,46815044
414	408257,77	2303184,244	58,81936067	45,46862519
415	408297,78	2303183,722	58,81971992	45,46862564
416	408341,42	2303188,333	58,82011103	45,4687158
417	408349,53	2303227,585	58,82017904	45,46939704
418	408384,99	2303257,772	58,82049363	45,46992791
419	408386,57	2303302,402	58,82050228	45,47070066
420	408398,8	2303329,394	58,82060869	45,47117072
421	408427,22	2303349,093	58,82086139	45,4715184
422	408440,9	2303356,53	58,82098327	45,47165037
423	408463,79	2303356,775	58,82118871	45,47166006
424	408461,08	2303400,325	58,82115902	45,47241314
425	408473,96	2303418,179	58,82127238	45,4727252

426	408498,49	2303398,225	58,82149501	45,4723857
427	408508,22	2303407,322	58,82158122	45,47254546
428	408540,85	2303409,99	58,82187385	45,47259942
429	408556,5	2303456,531	58,82200853	45,47340864
430	408583,3	2303454,27	58,8222494	45,47337591
431	408581,53	2303485,492	58,82222958	45,47391585
432	408609,03	2303517,731	58,82247245	45,4744804
433	408585,41	2303557,982	58,82225547	45,47517139
434	408585,39	2303595,268	58,82225064	45,47581672
435	408584,95	2303632,785	58,82224206	45,47646594
436	408601,22	2303674,32	58,82238293	45,47718869
437	408577,36	2303695,091	58,82216622	45,47754248
438	408601,33	2303738,293	58,822376	45,47829594
439	408616,21	2303787,782	58,82250337	45,47915603
440	408644,92	2303817,478	58,8227574	45,47967688
441	408683,92	2303850,897	58,82310327	45,48026466
442	408718,21	2303902,321	58,82340469	45,48116296
443	408742,79	2303878,764	58,82362824	45,48076113
444	408750,03	2303922,08	58,8236878	45,4815126
445	408788,17	2303946,004	58,82402722	45,48193586
446	408785	2303988,516	58,82399338	45,48267091
447	408818,86	2304025,555	58,8242927	45,48332015
448	408809,03	2304067,465	58,82419925	45,48404317
449	408860,71	2304070,709	58,82466271	45,4841118
450	408886,89	2304064,027	58,82489856	45,48400247
451	408897,95	2304093,402	58,82499418	45,48451358
452	408913,99	2304115,563	58,82513533	45,48490103
453	408943,88	2304149,178	58,82539946	45,48549009
454	408962,23	2304189,878	58,82555906	45,486199
455	408944,33	2304230,085	58,82539334	45,4868906
456	408944,83	2304261,152	58,82539386	45,48742846
457	408972,69	2304290,885	58,82564026	45,48794987
458	408955,8	2304320,454	58,82548491	45,48845758
459	408943,32	2304334,996	58,82537103	45,48870626
460	408978,33	2304374,102	58,8256804	45,48939163
461	408981,21	2304414,648	58,82570112	45,49009415
462	408976,31	2304442,408	58,82565364	45,49057346
463	408942,46	2304453,035	58,82534852	45,49074917
464	408905,5	2304422,491	58,82502061	45,4902115
465	408917,74	2304454,355	58,8251264	45,49076601
466	408888,1	2304469,031	58,82485853	45,49101282
467	408904,87	2304498,15	58,82500539	45,49152091
468	408913,13	2304531,04	58,82507533	45,49209221
469	408944,21	2304562,907	58,82535035	45,49265135
470	408956,48	2304595,617	58,82545636	45,49322052
471	408991,08	2304615,887	58,82576431	45,49357981
472	409029,93	2304622,407	58,82611219	45,49370214
473	409017,94	2304662,137	58,82599955	45,49438691
474	409023,15	2304712,324	58,82604002	45,49525687
475	409037,29	2304744,103	58,82616287	45,4958104
476	409051,23	2304785,637	58,82628271	45,49653272
477	409084,51	2304814,439	58,82657779	45,49703942
478	409104,61	2304842,349	58,82675472	45,49752746
479	409114,86	2304891,251	58,82684044	45,49837644

480	409133,81	2304973,871	58,8270001	45,49981119
481	409171,29	2305044,22	58,8273275	45,50103812
482	409204,01	2305112,663	58,82761254	45,50223092
483	409208,66	2305183,213	58,82764523	45,50345328
484	409228,63	2305227,019	58,8278189	45,50421647
485	409245,66	2305257,185	58,8279679	45,50474286
486	409258,86	2305305,955	58,82808016	45,50559032
487	409271,89	2305346,046	58,82819194	45,50628753
488	409289,52	2305413,26	58,82834158	45,50745538
489	409286,47	2305458,521	58,82830835	45,50823811
490	409254,03	2305472,263	58,82801547	45,50846794
491	409264,07	2305502,319	58,82810167	45,50899071
492	409313,08	2305489,953	58,82854325	45,50878879
493	409327,06	2305536,993	58,82866262	45,50960654
494	409341,94	2305580,603	58,82879056	45,51036514
495	409311,42	2305589,81	58,82851545	45,51051693
496	409312,29	2305651,843	58,82851531	45,51159097
497	409275,56	2305706,664	58,82817851	45,51253081
498	409270,51	2305750,108	58,82812763	45,51328157
499	409242,04	2305808,426	58,82786451	45,51428396
500	409141,41	2305904,192	58,8269489	45,51591656
501	408993,71	2305982,473	58,82561301	45,51723464
502	408862,89	2306041,301	58,82443105	45,51822016
503	408815,98	2306087,84	58,824004	45,51901392
504	408787,16	2306053,382	58,82374978	45,5184103
505	408719,17	2306039,482	58,82314128	45,51815271
506	408687,89	2305999,732	58,82286565	45,51745692
507	408638,16	2306010,436	58,82241789	45,51762974
508	408611,08	2306039,614	58,82217103	45,51812796
509	408587,14	2306058,483	58,82195369	45,51844854
510	408550,78	2306091,043	58,82162314	45,51900295
511	408564,61	2306120,718	58,82174342	45,51952
512	408541,66	2306152,254	58,82153333	45,52006003
513	408520,33	2306172,7	58,82133923	45,52040854
514	408527,27	2306195,057	58,82139856	45,52079721
515	408533,09	2306211,533	58,82144869	45,52108381
516	408528,23	2306254,333	58,82139949	45,52182332
517	408546,61	2306272,152	58,82156217	45,52213632
518	408542,91	2306298,164	58,82152551	45,52258558
519	408527,94	2306323,41	58,82138785	45,52301874
520	408534,67	2306355,521	58,82144413	45,52357618
521	408554,31	2306396,587	58,82161503	45,52429185
522	408539,15	2306427,138	58,82147501	45,52481676
523	408500,82	2306417,84	58,8211321	45,5246462
524	408485,31	2306459,423	58,82098747	45,52536194
525	408497,47	2306499,13	58,82109143	45,52605219
526	408536,36	2306540,869	58,82143507	45,52678437
527	408525,85	2306602,936	58,82133259	45,52785589
528	408529,32	2306642,609	58,82135856	45,52854337
529	408532,91	2306684,818	58,82138522	45,52927479
530	408544,43	2306719,681	58,82148405	45,52988107
531	408530,09	2306758,881	58,82135016	45,53055586
532	408538,43	2306803,208	58,82141921	45,53132512
533	408576,37	2306855,53	58,82175285	45,53224027

534	408582,35	2306913,309	58,82179892	45,53324177
535	408605,9	2306951,87	58,82200521	45,53391512
536	408611,3	2307016,931	58,82204515	45,53504251
537	408593,9	2307071,681	58,82188168	45,53598563
538	408614,53	2307120,753	58,82206038	45,53684018
539	408617,65	2307171,458	58,82208168	45,53771852
540	408585,66	2307218,864	58,82178832	45,5385308
541	408584,23	2307262,57	58,82176969	45,53928685
542	408591,16	2307317,765	58,82182452	45,54024387
543	408551,34	2307336,922	58,82146458	45,54056523
544	408525	2307340,009	58,82122771	45,54061192
545	408554,97	2307365,995	58,82149333	45,54106931
546	408596,98	2307381,483	58,82186832	45,54134813
547	408621,91	2307412,991	58,82208789	45,54189982
548	408657,79	2307410,111	58,82241038	45,54185917
549	408654,79	2307447,108	58,82237851	45,54249872
550	408673,76	2307449,648	58,82254844	45,54254753
551	408697,65	2307467,431	58,8227605	45,54286145
552	408690,18	2307512,308	58,82268749	45,54363623
553	408716,9	2307537,751	58,82292396	45,54408343
554	408724,26	2307550,556	58,82298825	45,54430695
555	408761,96	2307526,833	58,82332986	45,54390605
556	408788,1	2307557,015	58,82356047	45,54443515
557	408794,56	2307582,996	58,823615	45,54488646
558	408824,59	2307567,667	58,8238866	45,54462888
559	408881,09	2307605,121	58,82438871	45,54529167
560	408894,06	2307667,672	58,82449681	45,54637764
561	408924,82	2307663,751	58,82477339	45,54631769
562	408944,95	2307676,884	58,82495234	45,54655018
563	408975,53	2307683,14	58,82522595	45,54666634
564	409012,16	2307696,962	58,82555293	45,54691503
565	409005,16	2307744,096	58,82548383	45,54772904
566	408994,82	2307787,354	58,82538516	45,54847511
567	408974,46	2307791,656	58,82520187	45,54854432
568	408973,83	2307824,945	58,82519179	45,54912034
569	409011,95	2307819,847	58,82553461	45,54904194
570	409027,37	2307828,265	58,82567188	45,54919163
571	409018,6	2307859,589	58,82558901	45,54973154
572	408977,99	2307856,325	58,82522494	45,54966455
573	409007,33	2307882,127	58,82548477	45,55011873
574	409017,92	2307919,998	58,8255748	45,55077696
575	408997,79	2307948,229	58,82539031	45,5512604
576	408954,87	2307940,62	58,82500605	45,55111759
577	408948,34	2307979,258	58,82494226	45,55178467
578	408900,84	2307981,759	58,82451555	45,55181565
579	408875,89	2308007,717	58,82428814	45,55225847
580	408866,73	2308040,912	58,82420148	45,55283064
581	408890,03	2308058,563	58,82440825	45,55314219
582	408855,22	2308071,141	58,82409406	45,55335085
583	408841,43	2308099,088	58,82396653	45,55383098
584	408821,29	2308127,108	58,82378198	45,55431073
585	408790,01	2308128,934	58,82350103	45,55433421
586	408809,71	2308147,753	58,82367531	45,55466504
587	408845,17	2308154,214	58,82399271	45,55478607

588	408825,42	2308195,775	58,82380987	45,55550027
589	408793,28	2308206,538	58,82351991	45,55567819
590	408777,12	2308233,532	58,8233712	45,5561412
591	408810,88	2308239,857	58,82367335	45,55625945
592	408782,23	2308262,539	58,82341319	45,55664456
593	408767,3	2308283,758	58,82327625	45,55700793
594	408786,39	2308303,24	58,82344499	45,55735009
595	408764,31	2308335,372	58,82324251	45,55790047
596	408753,76	2308359,785	58,82314445	45,55832024
597	408750,92	2308386,394	58,82311543	45,55878003
598	408757,84	2308412,989	58,82317388	45,55924213
599	408775,13	2308434,882	58,82332615	45,55962556
600	408791,48	2308468,682	58,82346829	45,56021481
601	408805,02	2308501,547	58,82358545	45,56078717
602	408822,64	2308544,823	58,82373772	45,56154077
603	408824,17	2308578,863	58,8237468	45,56213033
604	408814,74	2308609,581	58,82365801	45,56265952
605	408790,94	2308640,943	58,82344009	45,56319609
606	408825,5	2308710,127	58,82374091	45,56440254
607	408812,02	2308804,185	58,82360718	45,56602693
608	408799,9	2308878,665	58,82348819	45,56731283
609	408810,98	2308932,191	58,82358039	45,56824215
610	408851,87	2308965,314	58,82394289	45,56882619
611	408866,05	2309021,667	58,82406246	45,56980527
612	408900,37	2309054,661	58,82436597	45,57038537
613	408895,78	2309089,267	58,82432002	45,57098312
614	408863,89	2309096,337	58,82403285	45,57109707
615	408876,28	2309150,652	58,82413665	45,57204041
616	408874,43	2309200,282	58,82411322	45,57289892
617	408877,44	2309256,739	58,82413247	45,57387686
618	408867,8	2309306,322	58,82403913	45,57473247
619	408835,89	2309327,031	58,82374987	45,57508245
620	408824,03	2309380,288	58,8236361	45,57600106
621	408786,14	2309417,605	58,82329086	45,57663687
622	408737,34	2309464,467	58,82284642	45,57743498
623	408677,67	2309549,998	58,82229907	45,57889941
624	408615,78	2309611,86	58,82173495	45,57995358
625	408659,99	2309690,028	58,82212104	45,58131819

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Белый Фердос

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	406620,7	2316806,24	58,80170684	45,70173129
2	406691,99	2316893,72	58,80277514	45,70386475
3	406665,71	2316898,08	58,80345033	45,70562363
4	406647,46	2316921,14	58,80299755	45,70586011
5	406771,17	2316892,29	58,80411233	45,70539802
6	406955,27	2316632,35	58,80580496	45,70095646
7	407260,9	2316550,01	58,80856081	45,69962284
8	407393,17	2316561,03	58,80974632	45,69985276

9	407462,58	2316587,58	58,81036521	45,70033268
10	407566,28	2316594,58	58,81129491	45,70048467
11	407607,84	2316633,18	58,81166198	45,70116487
12	407653,48	2316601,9	58,81207637	45,70063722
13	407697,85	2316552,03	58,81248233	45,6997876
14	407765,35	2316564,26	58,81308626	45,70001922
15	407784,62	2316606,62	58,8132527	45,70075777
16	407857,56	2316570,3	58,81391304	45,70015104
17	407889,83	2316486,65	58,81421553	45,69871333
18	407930,98	2316459,38	58,81458907	45,69825374
19	407972,4	2316539,02	58,81494859	45,69964398
20	408007,6	2316448,32	58,81527849	45,69808507
21	408044,26	2316472,1	58,81560386	45,6985074
22	408020,6	2316539,68	58,81538105	45,69966979
23	408061,21	2316490,97	58,81575306	45,69883899
24	408069,09	2316534,54	58,81581713	45,69959526
25	408144,04	2316552,37	58,8164871	45,69992597
26	408171,94	2316503,66	58,81674503	45,69909145
27	408150,39	2316470,31	58,81655673	45,69850789
28	408134,98	2316378,63	58,81643252	45,69691695
29	408202,31	2316349,34	58,81704135	45,69643009
30	408171,32	2316395,22	58,81675611	45,6972148
31	408188,29	2316433,44	58,81690253	45,6978812
32	408227,17	2316402,88	58,81725623	45,69736399
33	408257,71	2316441,34	58,8175244	45,69803857
34	408285,31	2316471,04	58,81776757	45,69856058
35	408299,79	2316397,09	58,81790892	45,69728519
36	408343,57	2316381,14	58,81830429	45,69702225
37	408354,24	2316467,95	58,81838671	45,69852757
38	408391,89	2316447,62	58,81872774	45,69818691
39	408414,47	2316393,64	58,81893871	45,69725956
40	408421,27	2316337,4	58,81900839	45,69628843
41	408391,63	2316271,78	58,81875247	45,69514415
42	408472,86	2316212,21	58,81949066	45,69413728
43	408492,16	2316264,73	58,81965586	45,69505191
44	408514,51	2316328,56	58,81984668	45,69616305
45	408567,8	2316354,56	58,82032094	45,69662878
46	408633,95	2316365,16	58,82091305	45,69683171
47	408617,76	2316306,56	58,82077678	45,69581289
48	408612,49	2316242,53	58,82073929	45,69470329
49	408664,4	2316288,37	58,8211982	45,69551187
50	408718,17	2316287,23	58,82168091	45,69550807
51	408816,51	2316278,58	58,82256489	45,69538755
52	408862,73	2316251,09	58,82298399	45,69492538
53	408925,91	2316185,97	58,82356107	45,69381706
54	408944,2	2316225,4	58,82371921	45,69450494
55	408975,9	2316223,56	58,82400398	45,69448238
56	409010,23	2316186	58,82431789	45,69384256
57	409074,16	2316213,22	58,82488753	45,69433253
58	409113,01	2316210,21	58,82523667	45,69429188
59	409109,72	2316127,31	58,82521982	45,69285606
60	409168,06	2316152,66	58,82573956	45,69331205
61	409227,7	2316178,79	58,8262709	45,6937821
62	409280,95	2316134,74	58,8267556	45,69303534

63	409317,93	2316102,72	58,82709243	45,69249197
64	409297,04	2316043,06	58,82691402	45,69145325
65	409268,67	2316005,77	58,82666513	45,6907995
66	409310,37	2315962,38	58,82704602	45,6900607
67	409399,67	2315969,39	58,82784642	45,69020841
68	409431,85	2315959,48	58,82813679	45,69004623
69	409496,08	2315911,54	58,82872064	45,68923542
70	409443,38	2315838,62	58,82825873	45,68795775
71	409555,07	2315806,5	58,82926613	45,68743451
72	409632,48	2315828,59	58,82995748	45,68783972
73	409749,89	2315842,25	58,83100929	45,68811075
74	409814,17	2315896,15	58,83157801	45,68906266
75	409868,47	2315925,92	58,83206083	45,68959397
76	409919,68	2315915,15	58,83252212	45,68942261
77	409947,04	2315967,73	58,83275964	45,690341
78	410014,02	2316015,58	58,83335345	45,69118901
79	410032,46	2316124,49	58,83350231	45,69308
80	410121,12	2316070,1	58,83430642	45,69216445
81	410141,76	2316139,93	58,83448102	45,69337957
82	410220,71	2316095,72	58,8351964	45,69263739
83	410294	2316192,99	58,83583927	45,6943432
84	410386,61	2316236,16	58,83666389	45,6951179
85	410447,18	2316352,22	58,83718971	45,69714539
86	410503,35	2316288,12	58,83770366	45,69605224
87	410542,85	2316309,23	58,838055	45,69642944
88	410573,06	2316349,83	58,8383199	45,69714125
89	410610,09	2316277,83	58,83866329	45,69590563
90	410688,6	2316318,38	58,83936174	45,69663095
91	410777,66	2316329,64	58,84015939	45,69685233
92	410838,34	2316293,87	58,84070955	45,69625093
93	410891,43	2316324,96	58,84118126	45,69680507
94	410937,15	2316248,33	58,84160336	45,69549181
95	410916,83	2316192,04	58,84142961	45,69451106
96	410945,21	2316144,58	58,84169161	45,69369768
97	410984,28	2316127,58	58,84204487	45,69341476
98	411000,05	2316082,38	58,84219333	45,69263677
99	411132,97	2316003,96	58,84339838	45,69131812
100	411179,8	2316075,17	58,84380786	45,69256498
101	411182,16	2316149,78	58,84381758	45,69385771
102	411220,29	2316111,91	58,84416563	45,69321323
103	411271,44	2316115,55	58,84462418	45,69329136
104	411305,29	2316142,84	58,84492382	45,69377406
105	411393,02	2316146,26	58,84571065	45,69385908
106	411475,34	2316202,59	58,84644093	45,69485907
107	411509,21	2316145,14	58,84675369	45,69387416
108	411482,57	2316042,52	58,84653035	45,69208911
109	411546,84	2316099,25	58,84709848	45,69309044
110	411591,63	2316074,5	58,84750431	45,69267507
111	411678,49	2316046,03	58,84828826	45,69220765
112	411722,66	2316010,57	58,84869015	45,69160665
113	411746,23	2315969,26	58,84890803	45,69089813
114	411822,88	2315911,59	58,84960482	45,68992185
115	411845,73	2315791,21	58,84982829	45,68784373
116	411945,11	2315812,04	58,85071708	45,68823369

117	411926,39	2315753,56	58,85055794	45,68721526
118	411890,46	2315698,82	58,8502438	45,68625652
119	412024,31	2315764	58,85143527	45,68742488
120	412055,15	2315686,35	58,8517239	45,68608893
121	412092,02	2315588,93	58,85206968	45,68441244
122	412155,34	2315548,8	58,85264404	45,68373597
123	412121,73	2315432,52	58,85236009	45,68171187
124	412205,75	2315397,39	58,8531195	45,68112808
125	412174,41	2315284,39	58,85285535	45,67916159
126	412161,72	2315162,08	58,85275996	45,67703929
127	412118,63	2315060,91	58,85238843	45,67527428
128	411968,96	2315005,34	58,85105349	45,67426811
129	411913,48	2314860,94	58,85057721	45,67175087
130	411893,42	2314763,39	58,8504119	45,67005554
131	411895,94	2314662,01	58,85044968	45,66830029
132	411870,31	2314518,81	58,85024108	45,66581265
133	411916,13	2314447,69	58,85066298	45,66459402
134	411979,26	2314457,15	58,85122824	45,66477602
135	412004,35	2314355,18	58,85146864	45,66301704
136	412062,07	2314300,47	58,85199482	45,66208609
137	412092,26	2314246,15	58,85227389	45,6611539
138	412172,33	2314179,85	58,85300249	45,66002846
139	412257,88	2314150,59	58,8537747	45,65954619
140	412285,09	2314237,5	58,85400592	45,66105954
141	412324,95	2314228,94	58,85436504	45,66092259
142	412389,92	2314222,63	58,85494913	45,66083208
143	412444,02	2314247,75	58,85543088	45,6612827
144	412512,66	2314209,93	58,85605261	45,66064722
145	412576,38	2314232,49	58,85662119	45,66105644
146	412715,54	2314198,71	58,85787526	45,6605112
147	412825,03	2314229,11	58,85885347	45,66106932
148	412898,63	2314180,75	58,85952126	45,66025271
149	413021,27	2314128,22	58,86062984	45,65937778
150	413137,76	2314136,98	58,86167412	45,65956298
151	413199,85	2314085,47	58,86223912	45,65868828
152	413321,88	2314066,43	58,86333719	45,65839353
153	413371,78	2313988,77	58,86379665	45,65706222
154	413431,87	2313920,83	58,86434604	45,65590208
155	413485,72	2313922,65	58,86482908	45,65594907
156	413484,36	2313847,63	58,86482803	45,65464883
157	413542,24	2313849,78	58,8653472	45,65470252
158	413615,05	2313876,59	58,86599675	45,65518806
159	413653,9	2313911,29	58,86634025	45,65580042
160	413714,54	2313912,38	58,86688437	45,65583673
161	413711,28	2313887,11	58,86685893	45,65539778
162	413762,86	2313818,27	58,86733202	45,65421967
163	413848,62	2313773,04	58,86810845	45,65346038
164	413889,68	2313792,92	58,8684741	45,65381658
165	413970,2	2313774,24	58,86919955	45,65351592
166	414016,34	2313745,04	58,86961806	45,65302301
167	414005,61	2313690,55	58,8695298	45,65207559
168	413971,44	2313650,87	58,86922896	45,65137823
169	414034,97	2313650,14	58,86979924	45,65138368
170	414025,49	2313551,55	58,86972875	45,64967251

171	414118,06	2313594,36	58,87055325	45,65044065
172	414138,83	2313566,24	58,87074384	45,64995936
173	414183,84	2313511,68	58,87115587	45,64902661
174	414161,45	2313437,69	58,87096584	45,64773787
175	414169,02	2313351,34	58,87104646	45,64624343
176	414139,21	2313376,4	58,87077524	45,64666937
177	414067,75	2313379,61	58,87013333	45,64670463
178	414098,83	2313307,45	58,87042294	45,64546297
179	414064,81	2313247,96	58,87012629	45,64442235
180	413987,71	2313153,97	58,8694481	45,64277153
181	413946,5	2313028,7	58,86909654	45,64058902
182	413983,81	2312972,37	58,86943959	45,6396233
183	413963,83	2312885,98	58,8692729	45,63812054
184	413951,46	2312780,18	58,86917728	45,63628358
185	413934,59	2312668,65	58,86904212	45,63434606
186	413870,77	2312596,52	58,86847971	45,63307808
187	413856,12	2312496,75	58,86836275	45,6313451
188	413771,41	2312469,2	58,86760644	45,63084388
189	413662,3	2312369,86	58,86664146	45,62909191
190	413654,88	2312279,94	58,86658784	45,62753167
191	413563,18	2312143,8	58,86578445	45,62514707
192	413563,95	2312001,49	58,86581188	45,62268131
193	413620,99	2311892,91	58,86633945	45,62081558
194	413689,64	2311875,83	58,86695803	45,62053868
195	413762,61	2311866,64	58,8676143	45,62039966
196	413854,81	2311862,93	58,86844241	45,62036089
197	413869,88	2311924,97	58,86856877	45,62144009
198	413932,68	2311945,88	58,86912944	45,6218199
199	413932,19	2311868,78	58,8691361	45,62048373
200	413895,96	2311770,5	58,86882501	45,61877037
201	413925,85	2311736,87	58,8690981	45,61819589
202	413931,89	2311649,25	58,86916483	45,61667918
203	413905,47	2311622,53	58,86893152	45,61620881
204	413909,94	2311571,38	58,86897901	45,61532352
205	413932,54	2311508,19	58,86919085	45,61423466
206	413951,64	2311439,46	58,86937209	45,61304889
207	413998,94	2311495,89	58,86978855	45,61403979
208	414002,15	2311416,51	58,86982876	45,61266501
209	414034,47	2311388,73	58,87012282	45,61219243
210	414098,42	2311341,52	58,87070351	45,61139185
211	414139,32	2311338,32	58,87107106	45,61134774
212	414166,92	2311273,53	58,87132801	45,61023235
213	414229,32	2311191,07	58,87189982	45,60882038
214	414268,97	2311205,82	58,87225355	45,60908683
215	414310,53	2311197,18	58,8726278	45,60894842
216	414356,83	2311256,54	58,87303499	45,60998997
217	414426,48	2311269,51	58,87365828	45,61023401
218	414506,71	2311263,37	58,87437927	45,61014959
219	414568	2311297,91	58,87492451	45,61076505
220	414637,96	2311336,72	58,87554691	45,61145697
221	414677	2311290,9	58,87590389	45,61067352
222	414609,86	2311245,97	58,87530756	45,60987619
223	414640,14	2311167,98	58,87559043	45,60853282
224	414646,9	2311110,9	58,87565922	45,60754527

225	414719,74	2311147,89	58,87630779	45,60820631
226	414737,45	2311240,31	58,87645358	45,6098132
227	414855,88	2311245,17	58,87751591	45,60992988
228	414895,13	2311147,23	58,87788211	45,60824286
229	414935,15	2311113,65	58,87824606	45,60767184
230	414939,83	2311189,71	58,8782773	45,60899157
231	414940,88	2311260,42	58,87827671	45,61021764
232	414969,03	2311217,21	58,87853547	45,60947633
233	414972,26	2311119,19	58,87857838	45,60777801
234	415070,59	2311110,54	58,87946225	45,60765503
235	415153,42	2311077,17	58,88021036	45,60709914
236	415226,29	2311067,54	58,88086579	45,60695223
237	415313,15	2311095,85	58,88164141	45,60746673
238	415375,77	2311056,18	58,88220913	45,6067961
239	415427,54	2311019,96	58,88267887	45,60618234
240	415385,98	2310981,57	58,88231136	45,60550544
241	415479,06	2310931,21	58,88315391	45,60465779
242	415525,62	2310962,65	58,88356736	45,60521566
243	415514,63	2310911,82	58,88347591	45,60433131
244	415520,35	2310822,16	58,88353995	45,6027784
245	415583,85	2310748,16	58,88412029	45,60151276
246	415553,62	2310704,14	58,88385516	45,60074142
247	415671,34	2310708,52	58,88491123	45,60084939
248	415701,19	2310763,62	58,88517139	45,60181284
249	415753,13	2310853,35	58,88562489	45,60338272
250	415844,92	2310869,46	58,88644649	45,60368707
251	415907,35	2310861,61	58,88700799	45,60356799
252	415990,23	2310868,87	58,8877508	45,60371657
253	416046,63	2310917,19	58,88825023	45,60456973
254	416106,39	2310946,72	58,88878243	45,6050981
255	416154,37	2310938,62	58,88921421	45,60497089
256	416149,09	2310870,4	58,88917651	45,6037865
257	416213,64	2310843,17	58,88975974	45,6033319
258	416272,74	2310886,88	58,89028396	45,60410594
259	416278,77	2310802,54	58,89035001	45,60264509
260	416288,26	2310801,67	58,8904353	45,60263255
261	416338,07	2310754,96	58,89088902	45,60183628
262	416398,39	2310748,87	58,89143127	45,60174701
263	416401,94	2310658,03	58,89147595	45,60017279
264	416455,97	2310587,39	58,89197087	45,59896246
265	416478,44	2310587,66	58,8921725	45,59897313
266	416490,54	2310479,49	58,89229627	45,59710063
267	416501,79	2310399,75	58,89240846	45,59572087
268	416578,55	2310401,39	58,89309726	45,59577012
269	416709,36	2310463,68	58,8942626	45,59688586
270	416740,78	2310419,11	58,89455089	45,59612141
271	416826,04	2310499,24	58,89530489	45,59753424
272	416915,36	2310589,24	58,89609393	45,59911936
273	417004,31	2310597,96	58,89689106	45,59929479
274	417015,7	2310540,25	58,89700144	45,59829692
275	417041,83	2310499,25	58,8972417	45,59759289
276	417089,44	2310528,1	58,89766499	45,59810623
277	417111,28	2310507,99	58,8978639	45,59776347
278	417092,61	2310394,01	58,8977123	45,59578133

279	417151,47	2310374,42	58,8982434	45,59545751
280	417247,74	2310300,61	58,89911775	45,59420339
281	417305,86	2310310,97	58,89963801	45,59439884
282	417251,91	2310261,44	58,8991607	45,59352513
283	417306,97	2310242,02	58,89965761	45,59320319
284	417358,04	2310294,39	58,90010873	45,59412534
285	417403,07	2310249,57	58,9005191	45,59336017
286	417431,56	2310212,92	58,90077997	45,5927321
287	417502,3	2310213,77	58,90141483	45,59276589
288	417582,09	2310216,54	58,90213055	45,5928356
289	417625,66	2310136,36	58,90253283	45,59145654
290	417739,16	2310166,7	58,90354741	45,59201342
291	417816,74	2310101,36	58,90425282	45,59090083
292	417867,68	2310056,28	58,90471634	45,59013252
293	417900,13	2309948,47	58,90502263	45,588271
294	417936,51	2309918,87	58,9053533	45,58776733
295	418004,27	2309776,43	58,90598128	45,58531439
296	418033,4	2309689,11	58,90625488	45,5838073
297	418021,54	2309632,44	58,90615624	45,58282099
298	418040,89	2309572,68	58,90633821	45,58178933
299	418104,58	2309613,46	58,90690424	45,58251394
300	418133,43	2309576,57	58,90716832	45,58188171
301	418206,4	2309569,06	58,90782427	45,58177092
302	418255,14	2309541,03	58,90826563	45,58129758
303	418303,26	2309546,5	58,90869682	45,58140531
304	418363,63	2309513,28	58,90924329	45,58084514
305	418444,69	2309459,78	58,9099782	45,57993854
306	418362,69	2309364,69	58,9092554	45,57826686
307	418378,14	2309359,67	58,9093947	45,57818382
308	418410,96	2309321,55	58,90969455	45,5775311
309	418463,56	2309341,85	58,91016391	45,57789747
310	418504,3	2309314,82	58,91053326	45,57743918
311	418518,38	2309274,57	58,91066521	45,57674457
312	418543,12	2309226,21	58,91089389	45,57591217
313	418593,16	2309165,92	58,91135138	45,57487929
314	418630,84	2309188,8	58,91168642	45,57528639
315	418675,69	2309149,72	58,9120944	45,57462008
316	418680,64	2309089,96	58,91214699	45,57358456
317	418713,23	2309032,57	58,91244741	45,57259735
318	418764,45	2309031,33	58,91290726	45,57258943
319	418811,38	2309029,23	58,91332885	45,57256533
320	418797,62	2308977,51	58,91321242	45,57166438
321	418841,36	2308989,11	58,91360342	45,57187718
322	418869,56	2308947,17	58,9138623	45,57115686
323	418844,73	2308936,63	58,91364082	45,57096743
324	418822,77	2308928,93	58,91344481	45,57082798
325	418816,99	2308880,25	58,91339954	45,56998175
326	418834,74	2308846,19	58,91356352	45,56939546
327	418863,98	2308780,27	58,91383502	45,56825916
328	418869,43	2308736,59	58,91388994	45,56750272
329	418895,47	2308698,35	58,91412886	45,56684597
330	418905,17	2308730,33	58,91421154	45,56740345
331	418929,32	2308739,84	58,91442705	45,56757483
332	418959,52	2308728,1	58,91469965	45,56737914

333	418994,79	2308744,74	58,91501403	45,56767715
334	418992,12	2308718,16	58,91499364	45,5672153
335	419011,4	2308703,95	58,9151686	45,56697376
336	418994,05	2308709,18	58,91501217	45,5670599
337	418996,76	2308684,69	58,91503987	45,56663572
338	419014,87	2308654,01	58,91520664	45,56610802
339	419023,34	2308620,79	58,91528716	45,56553381
340	419062,16	2308588,75	58,91563992	45,56498807
341	419095,03	2308598,93	58,91593357	45,56517334
342	419126,74	2308583,31	58,91622034	45,56491066
343	419172,83	2308562,39	58,91663691	45,56455969
344	419191,42	2308528,08	58,9168084	45,5639692
345	419168,95	2308494,77	58,91661126	45,56338519
346	419142,21	2308460,8	58,91637591	45,56278868
347	419139,58	2308420,88	58,91635765	45,56209518
348	419118,48	2308399,16	58,9161712	45,56171269
349	419113,99	2308351,06	58,91613743	45,56087677
350	419096,99	2308298,01	58,91599205	45,55995172
351	419089,95	2308254,47	58,91593477	45,55919433
352	419109,6	2308229,65	58,91611448	45,55876872
353	419108,07	2308190,95	58,91610603	45,55809671
354	419140,6	2308136,74	58,91640528	45,55716443
355	419157,85	2308086,81	58,91656686	45,55630255
356	419197,35	2308022,97	58,91693007	45,55520485
357	419172,53	2307960,74	58,91671562	45,55411842
358	419161,93	2307904,01	58,91662815	45,55313124
359	419196,1	2307881,72	58,91693783	45,55275322
360	419168,6	2307840,16	58,91669659	45,55202482
361	419098,77	2307827,83	58,91607147	45,55179267
362	419066,56	2307794,74	58,91578686	45,55121011
363	419023,11	2307761,1	58,91540132	45,55061503
364	418993,2	2307736,59	58,91513613	45,55018204
365	419015,2	2307669,93	58,9153426	45,54903092
366	419038,92	2307636,66	58,91555994	45,54845978
367	419025,21	2307614,4	58,91543986	45,54806985
368	419059,09	2307590,42	58,91574717	45,54766253
369	419075,28	2307554,53	58,91589725	45,54704382
370	419074,18	2307516,02	58,91589259	45,54637527
371	419107,19	2307529,8	58,91618702	45,54662289
372	419127,7	2307500,06	58,91637509	45,54611212
373	419183,11	2307469,61	58,91687651	45,54559798
374	419242,56	2307491,3	58,91740718	45,54598985
375	419281,9	2307518,35	58,91775674	45,54646939
376	419311,91	2307521,24	58,91802564	45,54652732
377	419345,63	2307555,75	58,91832375	45,5471349
378	419394,05	2307534,08	58,9187612	45,54677136
379	419410,9	2307508,32	58,9189159	45,54632873
380	419457,33	2307471,29	58,91933758	45,54569789
381	419423,03	2307481,3	58,91902842	45,54586282
382	419402,62	2307465,48	58,91884732	45,54558297
383	419421,45	2307441,33	58,91901956	45,54516872
384	419406,62	2307408,31	58,91889087	45,54459183
385	419423,63	2307390,81	58,91904589	45,5442925
386	419459,73	2307406,77	58,91936775	45,54457888

387	419472,42	2307368,71	58,9194868	45,54392146
388	419536,87	2307327,26	58,92007081	45,54321868
389	419526,57	2307352,51	58,91997493	45,54365425
390	419556,44	2307347,78	58,92024368	45,54357985
391	419565,01	2307312,22	58,92032537	45,54296501
392	419520,84	2307290,9	58,9199317	45,54258358
393	419508,6	2307259,04	58,91982613	45,54202739
394	419544,23	2307226,72	58,92015019	45,54147566
395	419558,01	2307184,58	58,92027953	45,54074778
396	419556,86	2307149,46	58,92027385	45,54013801
397	419509,57	2307134,21	58,91985139	45,53986119
398	419514,89	2307097,11	58,91990412	45,53921863
399	419509,39	2307049,9	58,91986094	45,53839788
400	419474,16	2307010,81	58,91954993	45,53771033
401	419499,19	2307006,72	58,91977511	45,53764577
402	419515,87	2306977,16	58,91992875	45,53713699
403	419518,36	2306938,28	58,91995627	45,53646282
404	419483,11	2306926,94	58,91964135	45,53625696
405	419502,75	2306892,58	58,91982221	45,53566574
406	419538,54	2306901,78	58,92014226	45,53583454
407	419599,87	2306918,31	58,92069057	45,53613705
408	419624,37	2306888,18	58,92091441	45,53562049
409	419584,05	2306877,28	58,92055397	45,53542097
410	419595,75	2306845,19	58,92066318	45,53486698
411	419628,17	2306798,19	58,92096041	45,53405945
412	419681,49	2306777,79	58,92144168	45,53371897
413	419675,91	2306729,1	58,92139807	45,53287249
414	419713,23	2306739,29	58,9217317	45,53305885
415	419704,37	2306707,06	58,92165641	45,53249722
416	419713,25	2306673,61	58,92174052	45,53191894
417	419752,16	2306634,16	58,92209493	45,53124402
418	419724,15	2306609,57	58,92184676	45,5308101
419	419697,69	2306610,12	58,92160921	45,53081294
420	419659,89	2306622,2	58,92126831	45,53101295
421	419640,9	2306600,38	58,92110076	45,53062946
422	419645,13	2306567,14	58,92114308	45,53005362
423	419603,29	2306555,46	58,92076911	45,52984025
424	419588,84	2306516,7	58,92064449	45,52916391
425	419552,3	2306481,27	58,92032112	45,52853963
426	419513,69	2306451,86	58,91997845	45,52801939
427	419507,64	2306425,65	58,9199276	45,52756295
428	419473,98	2306388,39	58,91963034	45,52690777
429	419454,21	2306372,75	58,91945495	45,52663136
430	419464,34	2306348,15	58,91954904	45,52620688
431	419440,35	2306318,72	58,91933757	45,52569002
432	419419,8	2306314,13	58,91915378	45,52560523
433	419403,1	2306277,17	58,91900871	45,52495953
434	419430,27	2306233,91	58,91925819	45,52421548
435	419463,16	2306241,64	58,9195524	45,52435803
436	419462,12	2306204,4	58,91954797	45,52371145
437	419505,52	2306161,14	58,91994313	45,52297161
438	419543,04	2306119,21	58,9202854	45,52225323
439	419567,2	2306138,25	58,92049976	45,52258982
440	419575,21	2306170,51	58,92056749	45,52315185

441	419628,31	2306192,49	58,92104126	45,52354676
442	419630,38	2306158,29	58,92106427	45,52295367
443	419671,4	2306147,13	58,92143394	45,52277027
444	419700,18	2306179,31	58,921688	45,5233361
445	419691,47	2306145,81	58,92161423	45,52275235
446	419717,27	2306106,94	58,92185084	45,52208424
447	419778,83	2306067,31	58,92240862	45,52141198
448	419796,27	2306059,33	58,92256617	45,52127777
449	419804,52	2306026,12	58,92264459	45,52070345
450	419855,4	2305993,75	58,92310545	45,52015446
451	419852,42	2306031,17	58,92307382	45,52080323
452	419873,67	2306037,42	58,92326378	45,52091705
453	419910,74	2306004,19	58,9236008	45,5203496
454	419932,14	2306023,15	58,92379042	45,52068398
455	419972,8	2306008,61	58,92415726	45,5204419
456	419997,58	2306027,41	58,92437727	45,52077451
457	420002,47	2305985,25	58,92442662	45,52004381
458	420031,02	2305955,79	58,9246867	45,51953966
459	420037,79	2305908,45	58,92475366	45,5187197
460	420034,85	2305890,15	58,92472965	45,51840131
461	420035,01	2305841,84	58,92473738	45,51756278
462	420040,21	2305801,99	58,92478925	45,51687235
463	420075,29	2305771,61	58,92510801	45,51635369
464	420108,24	2305722,25	58,92541019	45,51550516
465	420149,79	2305708,73	58,9257849	45,51528094
466	420152,73	2305689,11	58,92581377	45,51494105
467	420173,6	2305663,18	58,92600444	45,51449607
468	420204,2	2305693,58	58,92627517	45,51503152
469	420189,25	2305662,69	58,92614502	45,51449146
470	420223,74	2305642,92	58,92645717	45,51415695
471	420233,06	2305619,2	58,92654386	45,51374748
472	420235,45	2305568,67	58,92657187	45,51287094
473	420258,08	2305549,01	58,92677756	45,51253533
474	420261,81	2305566	58,92680884	45,51283125
475	420325,75	2305531,99	58,92738711	45,51225678
476	420366,46	2305518,72	58,92775428	45,51203663
477	420384,32	2305482,33	58,92791926	45,51140931
478	420442,56	2305486,5	58,92844143	45,51149615
479	420470,2	2305455,81	58,92869354	45,51097029
480	420474,04	2305423,22	58,92873215	45,51040555
481	420483,65	2305359,02	58,92882675	45,50929341
482	420513,66	2305343,06	58,92909809	45,50902373
483	420570,71	2305311,48	58,92961426	45,50848959
484	420579,32	2305286,09	58,92969477	45,50805103
485	420546,54	2305292,22	58,92939981	45,50814933
486	420545,58	2305261,34	58,92939514	45,50761287
487	420511,33	2305258,21	58,92908813	45,50755013
488	420492,91	2305220,69	58,92892761	45,50689421
489	420531,62	2305214,72	58,92927586	45,5068001
490	420550,09	2305187,2	58,92944515	45,50632688
491	420561,62	2305156,17	58,92955263	45,50579113
492	420585,19	2305138,38	58,92976642	45,50548805
493	420610,45	2305158,43	58,92999061	45,50584243
494	420651,04	2305156,61	58,9303552	45,50582087

495	420670,7	2305108,48	58,93053785	45,50499022
496	420657,29	2305073,92	58,93042186	45,5043868
497	420679,94	2305040,49	58,93062945	45,50381202
498	420704,39	2304999,99	58,93085411	45,50311489
499	420730,01	2304952,44	58,93109014	45,50229576
500	420766,63	2304942,32	58,93142013	45,50212915
501	420794,33	2304964,81	58,93166591	45,50252636
502	420855,47	2304962,91	58,93221494	45,50250854
503	420895,84	2304951,35	58,93257876	45,50231786
504	420889,4	2304930,67	58,93252363	45,50195714
505	420854,25	2304902,59	58,93221165	45,5014609
506	420842,3	2304858,21	58,93211006	45,50068748
507	420854,15	2304829,71	58,93222011	45,50019564
508	420902,31	2304783,91	58,93265817	45,49941227
509	420922,76	2304748,67	58,93284622	45,49880549
510	420947,41	2304717,27	58,93307146	45,49826635
511	420928,01	2304695,69	58,93290007	45,49788679
512	420912,93	2304652,51	58,93277027	45,49713343
513	420908,77	2304644,65	58,93273387	45,49699587
514	420890,13	2304630,65	58,93256838	45,49674834
515	420866,13	2304585,73	58,93235864	45,49596244
516	420831,68	2304598,11	58,93204788	45,49616894
517	420832,28	2304530,05	58,93206184	45,49498739
518	420797,5	2304501,98	58,93175322	45,49449155
519	420764,73	2304470,4	58,93146307	45,49393526
520	420795,13	2304458,66	58,93173745	45,49373879
521	420807,17	2304443,71	58,93184742	45,49348224
522	420768,45	2304454,35	58,93149857	45,49365741
523	420708,65	2304434,15	58,93096435	45,49329213
524	420731,21	2304417,46	58,93116892	45,4930079
525	420679,92	2304378,32	58,93071355	45,49231572
526	420644,22	2304352,17	58,93039636	45,49185299
527	420628,96	2304296,42	58,93026644	45,49088149
528	420639,01	2304251,27	58,93036233	45,49010005
529	420688,35	2304222,58	58,93080886	45,48961387
530	420707,94	2304177,63	58,93099038	45,48883834
531	420778,49	2304172,98	58,93162421	45,4887748
532	420795,06	2304122,03	58,93177934	45,4878942
533	420752,44	2304078,61	58,93140221	45,48712992
534	420746,46	2304017,62	58,93135624	45,48606961
535	420784,8	2303983,09	58,9317047	45,48547946
536	420806,91	2303937,61	58,93190886	45,48469518
537	420813,97	2303896,62	58,93197735	45,48398518
538	420856,74	2303867,79	58,93236487	45,48349508
539	420868,99	2303833,98	58,93247908	45,48291101
540	420911,51	2303823,18	58,9328621	45,48273368
541	420956,49	2303777,52	58,93327156	45,48195178
542	421009,38	2303720,46	58,93375338	45,4809738
543	421059,64	2303679,22	58,9342097	45,48026994
544	421073,32	2303652,15	58,93433582	45,47980331
545	421042,47	2303625,58	58,9340622	45,47933436
546	421059,85	2303602,34	58,93422118	45,47893508
547	421079,4	2303584,73	58,93439882	45,47863396
548	421105,46	2303622,54	58,93462802	45,47929678

549	421126,32	2303596,39	58,93481851	45,47884781
550	421132,38	2303575,57	58,93487547	45,47848773
551	421155	2303551,04	58,93508162	45,47806724
552	421161,35	2303513,04	58,9351433	45,47740904
553	421185,8	2303472,54	58,93536781	45,47671165
554	421217,1	2303462,03	58,93565012	45,47653661
555	421177,02	2303432,68	58,93529396	45,47601746
556	421217,74	2303419,63	58,93566112	45,47580054
557	421247,88	2303435,01	58,93592973	45,47607491
558	421241,96	2303388,03	58,93588241	45,47525777
559	421250,32	2303362,03	58,93596073	45,47480814
560	421277,8	2303332,19	58,93621102	45,47429671
561	421295,28	2303254,51	58,9363776	45,47295191
562	421330,36	2303214,8	58,93669739	45,47227081
563	421320,89	2303178,36	58,93661686	45,47163583
564	421321,4	2303128,34	58,93662761	45,47076739
565	421351,44	2303113,22	58,93689911	45,47051203
566	421348,46	2303061,03	58,93687882	45,469605
567	421359,25	2303027,71	58,9369798	45,46902896
568	421337,44	2302994,79	58,93678804	45,46845216
569	421373,9	2302948,24	58,93712111	45,46765254
570	421367,64	2302907,85	58,93706987	45,46694961
571	421322,87	2302854,35	58,93667459	45,46601003
572	421319,36	2302809,18	58,93664862	45,46522469
573	421324,34	2302773,79	58,93669766	45,46461133
574	421331,85	2302742,94	58,93676888	45,46407752
575	421324,96	2302726,3	58,93670907	45,46378696
576	421285,5	2302696,72	58,9363585	45,46326391
577	421273,24	2302654,9	58,93625359	45,46253483
578	421239,53	2302625,91	58,93595452	45,4620234
579	421256,26	2302602,28	58,93610762	45,46161702
580	421275,08	2302591,9	58,93627775	45,46144127
581	421279,92	2302553,55	58,93632594	45,46077648
582	421299,08	2302522,61	58,9365017	45,4602437
583	421286,33	2302474,45	58,9363931	45,45940453
584	421248,88	2302423,6	58,93606316	45,45851258
585	421265,15	2302389,61	58,93621334	45,45792619
586	421268,28	2302332,05	58,9362485	45,45692757
587	421272,59	2302295,85	58,93629156	45,45629985
588	421228,52	2302281,51	58,93589771	45,45604058
589	421250,68	2302227,77	58,93610316	45,45511254
590	421282,42	2302170,2	58,93639501	45,45412041
591	421251,15	2302134,32	58,93611869	45,45349
592	421221,75	2302107,04	58,93585809	45,45300941
593	421204,78	2302083,02	58,93570871	45,45258826
594	421210,83	2302052,66	58,93576671	45,45206259
595	421223,66	2302012,89	58,9358867	45,45137505
596	421255,03	2301989,45	58,93617103	45,45097537
597	421289,36	2301961,43	58,93648259	45,4504968
598	421276,95	2301920,89	58,93637608	45,44978991
599	421248,77	2301854,79	58,93613113	45,44863548
600	421261,42	2301815,66	58,93624939	45,44795906
601	421310,94	2301805,18	58,9366952	45,44778853
602	421313,3	2301777,32	58,93671966	45,44730533

603	421336,63	2301759,11	58,93693129	45,4469946
604	421338,96	2301726,17	58,93695621	45,44642312
605	421362,08	2301712,63	58,93716536	45,44619344
606	421340,43	2301678,65	58,93697511	45,44559828
607	421373,49	2301669,33	58,93727292	45,44544409
608	421374,93	2301635,37	58,93728993	45,4448547
609	421384,41	2301596,39	58,93737969	45,44417997
610	421365,14	2301568,44	58,93721015	45,4436902
611	421357,22	2301519,22	58,93714488	45,44283372
612	421377,47	2301470,22	58,93733257	45,44198754
613	421392,88	2301483,09	58,93746932	45,44221454
614	421398,78	2301444,69	58,9375269	45,44154912
615	421375,1	2301403,17	58,93731928	45,44082267
616	421398,05	2301381,17	58,93752792	45,44044588
617	421386,9	2301368,75	58,93742932	45,44022759
618	421377,46	2301342,48	58,93734771	45,43976924
619	421395,04	2301323,47	58,93750776	45,43944323
620	421415,07	2301326,17	58,93768727	45,43949478
621	421459,85	2301327,81	58,93808906	45,43953344
622	421482,1	2301311,62	58,93829069	45,4392575
623	421473,08	2301294,65	58,93821172	45,43896079
624	421458,55	2301258,87	58,93808557	45,438336
625	421436,25	2301210,51	58,9378912	45,43749107
626	421456,62	2301149,85	58,93808125	45,43644244
627	421454,29	2301130,89	58,93806256	45,43611263
628	421483,86	2301095,88	58,93833214	45,43551144
629	421484,15	2301040,75	58,9383413	45,43455424
630	421487,48	2300973,69	58,93837918	45,43339041
631	421516,06	2300977,92	58,93863519	45,43347034
632	421525,77	2300915,83	58,93872972	45,43239442
633	421541,72	2300888,85	58,93887607	45,43192946
634	421490,24	2300884,17	58,93841456	45,43183639
635	421454,72	2300847,6	58,9381	45,43119323
636	421495,15	2300818,91	58,93846634	45,43070427
637	421535,94	2300830,85	58,93883104	45,43092093
638	421560,58	2300813,43	58,93905427	45,43062408
639	421577,51	2300765,85	58,93921186	45,4298017
640	421590,26	2300714,86	58,93933234	45,42891907
641	421645,49	2300666,2	58,93983379	45,42808659
642	421650,15	2300618,96	58,93988117	45,42726727
643	421649,75	2300567,5	58,93988361	45,42637348
644	421656,66	2300499,82	58,93995366	45,42519972
645	421693,12	2300448,4	58,94028697	45,424315
646	421692,43	2300395,26	58,940287	45,42339193
647	421699,22	2300329,28	58,94035561	45,42224766
648	421716,34	2300290,8	58,94051385	45,4215833
649	421726,24	2300237,61	58,94060893	45,42066172
650	421689,33	2300160,88	58,94028652	45,41932089
651	421665,19	2300104,31	58,94007646	45,41833302
652	421637,5	2300049,23	58,9398343	45,41737027
653	421598,36	2299993,79	58,93948944	45,41639864
654	421586,89	2299931,81	58,9393937	45,41531969
655	421551,01	2299859,28	58,93908005	45,41405196
656	421542,71	2299792,28	58,93901328	45,41288667

657	421518,8	2299755,22	58,93880297	45,41223774
658	421543,37	2299726,79	58,9390268	45,4117495
659	421538,49	2299736,12	58,93898194	45,41191041
660	421544,84	2299745,37	58,93903784	45,41207243
661	421554,05	2299719,32	58,93912353	45,41162216
662	421523,47	2299703,53	58,93885088	45,41134116
663	421518,46	2299653,34	58,93881173	45,41046836
664	421504,37	2299608,42	58,93869043	45,40968523
665	421511,36	2299589,47	58,93875533	45,40935759
666	421475,64	2299572,43	58,93843668	45,40905372
667	421497,6	2299533,1	58,93863834	45,40837562
668	421488,39	2299493,05	58,93856026	45,40767807
669	421490,51	2299455,25	58,9385836	45,40702205
670	421492,43	2299441,39	58,93860243	45,40678185
671	421525,74	2299404,73	58,93890563	45,40615259
672	421557,23	2299403,1	58,93918849	45,40613136
673	421583,07	2299374,61	58,93942369	45,40564237
674	421586,83	2299331,02	58,93946247	45,40488608
675	421561,44	2299317,54	58,9392361	45,40464638
676	421536,65	2299303,4	58,93901524	45,40439532
677	421535,11	2299264,28	58,93900587	45,40371558
678	421538,77	2299232,55	58,93904235	45,40316537
679	421564,76	2299198,12	58,93927963	45,40257326
680	421604,93	2299163,27	58,93964418	45,40197691
681	421597,75	2299130,76	58,93958345	45,40141067
682	421588,91	2299089,42	58,93950876	45,40069085
683	421585,06	2299050,82	58,9394786	45,40001974
684	421593,37	2299004,69	58,93955845	45,39922043
685	421598,49	2298958,49	58,93960975	45,39841921
686	421599,26	2298890,67	58,93962436	45,39724149
687	421603,93	2298848,3	58,93967106	45,39650676
688	421605,25	2298821,12	58,93968601	45,3960351
689	421634,69	2298787,81	58,939954	45,39546308
690	421670,38	2298761,85	58,94027735	45,39501999
691	421691,03	2298721,52	58,94046724	45,39432411
692	421663,3	2298717,47	58,94021886	45,39424767
693	421667,8	2298680,83	58,9402634	45,39361235
694	421674,15	2298628,64	58,94032624	45,39270741
695	421663,29	2298552,02	58,94023747	45,39137431
696	421651,9	2298510,58	58,94013988	45,39065224
697	421650,13	2298447,53	58,94013109	45,38955687
698	421674,76	2298411,05	58,94035629	45,38892863
699	421643,38	2298367,97	58,94007946	45,38817365
700	421671,8	2298349,74	58,94033658	45,38786336
701	421677,1	2298302,69	58,94038947	45,38704729
702	421642,25	2298257,86	58,94008169	45,38626117
703	421634	2298215,65	58,94001237	45,38552632
704	421648,07	2298188,98	58,94014163	45,38506627
705	421619,8	2298158,88	58,93989127	45,38453728
706	421602,59	2298124,69	58,93974061	45,38393993
707	421585,06	2298083,13	58,9395879	45,38321439
708	421597,54	2298035,73	58,9397052	45,3823939
709	421585,61	2297991,78	58,93960303	45,38162803
710	421571,77	2297957,24	58,93948267	45,38102511

711	421551,92	2297925,5	58,93930799	45,38046974
712	421518,49	2297874,68	58,93901364	45,37957989
713	421568,28	2297851,26	58,93946318	45,3791839
714	421546,19	2297816,87	58,9392687	45,37858197
715	421535,48	2297799,98	58,9391744	45,37828634
716	421530,62	2297762,49	58,93913493	45,37763423
717	421505,76	2297737,34	58,93891462	45,37719208
718	421523,7	2297679,12	58,93908207	45,37618495
719	421526,65	2297645,73	58,93911225	45,37560568
720	421538,46	2297602,2	58,93922313	45,37485217
721	421554,02	2297561,88	58,93936728	45,3741554
722	421580,62	2297526,79	58,93960992	45,37355171
723	421600,13	2297517,66	58,939786	45,37339719
724	421604,2	2297481,04	58,93982663	45,37276209
725	421609,03	2297479,97	58,93987006	45,37274464
726	421631,79	2297449,08	58,9400778	45,37221301
727	421658,67	2297438,98	58,94032014	45,37204327
728	421683,21	2297428,76	58,94054154	45,37187118
729	421699,33	2297429,31	58,94068622	45,37188412
730	421704,96	2297394,32	58,94074063	45,37127756
731	421741,17	2297393,96	58,94106569	45,37127912
732	421775,9	2297365,29	58,94138056	45,37078851
733	421806,05	2297362,03	58,94165153	45,37073832
734	421828,83	2297340,69	58,94185836	45,3703726
735	421915,69	2297336,35	58,94263853	45,37031563
736	421943,98	2297301,18	58,94289635	45,3697109
737	421977,13	2297336,55	58,94319004	45,37033232
738	422036,31	2297338,13	58,94372104	45,37037238
739	422083,74	2297333,04	58,9441474	45,37029398
740	422075,98	2297292,29	58,94408222	45,36958456
741	422059,35	2297266,34	58,94393581	45,36913037
742	422113,08	2297269,23	58,94441775	45,36919189
743	422158,68	2297270,36	58,94482692	45,36922123
744	422184,53	2297256,28	58,94506048	45,36898212
745	422210,79	2297227,77	58,94529933	45,36849256
746	422258,36	2297239,83	58,94572501	45,36871211
747	422292,8	2297228,32	58,9460354	45,36851963
748	422323,89	2297227,35	58,94631465	45,36850936
749	422359,51	2297218,55	58,94663533	45,36836404
750	422396,49	2297239,98	58,94696488	45,36874416
751	422421,09	2297193,54	58,94719086	45,36794272
752	422451,03	2297199,82	58,94745892	45,36805821
753	422488,58	2297219,75	58,94779373	45,36841226
754	422511,93	2297201,96	58,9480053	45,3681083
755	422559,96	2297177,14	58,94843918	45,36768729
756	422603,06	2297188,55	58,94882474	45,36789467
757	422657,19	2297200,53	58,94930935	45,3681142
758	422713,29	2297213,9	58,94981148	45,36835837
759	422755,35	2297225,78	58,95018767	45,36857372
760	422828,88	2297221,42	58,95084813	45,36851361
761	422913,92	2297251,92	58,95160819	45,36906157
762	422964,06	2297264,5	58,95205684	45,36929076
763	423014,98	2297261,58	58,95251426	45,36925084
764	423050,74	2297255,95	58,95283588	45,36916062

765	423096,19	2297263,23	58,95324305	45,36929679
766	423146,16	2297281,53	58,95368957	45,36962546
767	423212,57	2297288,51	58,9542849	45,36976078
768	423247,4	2297309,19	58,95459521	45,3701275
769	423309,11	2297296,46	58,95515054	45,36991952
770	423407,33	2297238,24	58,95603863	45,3689289
771	423453,83	2297198,02	58,95646039	45,36823998
772	423517,38	2297164,88	58,95703445	45,36767754
773	423563,93	2297173,17	58,95745142	45,36783148
774	423600,73	2297171,73	58,95778187	45,36781428
775	423649,45	2297181,19	58,9582182	45,36798907
776	423687,76	2297180,13	58,95856218	45,36797876
777	423706,77	2297190,71	58,95873167	45,36816675
778	423737,62	2297191,53	58,95900848	45,3681875
779	423752,09	2297211,85	58,95913614	45,36854371
780	423829,15	2297257,97	58,95982281	45,36936138
781	423846,4	2297283,46	58,9599748	45,36980806
782	423881,98	2297302,2	58,96029214	45,37014128
783	423913,41	2297303,97	58,96057409	45,37017867
784	423942,27	2297316,46	58,96083171	45,37040198
785	423974,89	2297328,53	58,96112323	45,37061869
786	424019,15	2297339,7	58,96151928	45,37082223
787	424034,04	2297381,38	58,96164832	45,37154968
788	424068,85	2297411,17	58,96195749	45,37207479
789	424111,75	2297446,53	58,96233864	45,37269842
790	424138,33	2297453,6	58,96257651	45,37282694
791	424170,82	2297466,89	58,96286668	45,37306479
792	424209,32	2297479,77	58,96321083	45,37329701
793	424261,58	2297504,42	58,96367716	45,37373643
794	424311,86	2297501,31	58,96412882	45,37369323
795	424361,45	2297496,97	58,96457442	45,37362833
796	424396,52	2297499,63	58,96488896	45,3736821
797	424439,07	2297503,65	58,96527044	45,3737611
798	424486,62	2297517,32	58,96569574	45,37400885
799	424561,42	2297525,06	58,9663663	45,37415941
800	424634,54	2297521,14	58,96702309	45,37410696
801	424689,4	2297534,99	58,96751394	45,37435941
802	424760,76	2297558,06	58,968152	45,37477558
803	424808,99	2297580,04	58,96858248	45,37516804
804	424870,09	2297619,67	58,96912649	45,3758699
805	424944,99	2297660,15	58,96979436	45,37658974
806	425033,55	2297712,11	58,97058347	45,37751178
807	425109,76	2297711,01	58,97126771	45,37750919
808	425170,58	2297697,27	58,97181514	45,37728332
809	425245,78	2297699,31	58,97248995	45,37733508
810	425298,3	2297706,15	58,97296057	45,37746519
811	425345,29	2297714,84	58,97338146	45,37762642
812	425381,6	2297726,14	58,97370612	45,37783053
813	425420,98	2297744,49	58,97405756	45,37815812
814	425418,9	2297745,22	58,97403876	45,37817035
815	425369,11	2297726,27	58,97359396	45,37783023
816	425295,24	2297708,83	58,97293283	45,3775111
817	425189,4	2297705,95	58,97198312	45,37743838
818	425101,73	2297716,25	58,97119507	45,37759843

819	425050,9	2297721,07	58,97073821	45,37767136
820	425000,04	2297697,09	58,97028434	45,37724351
821	424940,31	2297664,39	58,96975186	45,37666235
822	424884,92	2297638,7	58,96925756	45,37620394
823	424846,4	2297610,98	58,96891478	45,37571392
824	424793,61	2297577,13	58,96844471	45,37511415
825	424756,53	2297558,03	58,96811396	45,3747743
826	424703,54	2297552,79	58,96763894	45,37467174
827	424660,44	2297526,97	58,96725489	45,3742138
828	424619,53	2297526,48	58,96688774	45,37419646
829	424573,71	2297525,14	58,96647661	45,37416349
830	424529,45	2297530,31	58,9660788	45,37424378
831	424493,07	2297521,99	58,9657531	45,37409134
832	424451,96	2297502,86	58,96538621	45,37375012
833	424419,88	2297505,57	58,96509796	45,37379037
834	424389,01	2297511,62	58,9648202	45,37388885
835	424338,88	2297503,91	58,96437108	45,3737442
836	424298,7	2297505,5	58,96401025	45,37376327
837	424264,07	2297507,91	58,9636991	45,3737976
838	424197,97	2297474,86	58,96310946	45,37320917
839	424172,95	2297474,29	58,96288491	45,37319389
840	424140,73	2297459,85	58,96259735	45,37293602
841	424117,86	2297455,37	58,96239257	45,37285326
842	424074,64	2297422,14	58,96200824	45,37226663
843	424034,81	2297393,85	58,96165388	45,37176644
844	424018,76	2297357,28	58,96151386	45,37112761
845	423982,56	2297334,12	58,96119142	45,37071742
846	423951,49	2297326,41	58,96091344	45,37057674
847	423920,5	2297320,17	58,96063588	45,37046179
848	423899,44	2297308,83	58,96044811	45,37026022
849	423860,64	2297294,05	58,9601015	45,36999508
850	423824,73	2297272,78	58,95978151	45,36961788
851	423813,64	2297237,9	58,95968572	45,36900942
852	423761,53	2297216,54	58,95922033	45,3686271
853	423740,49	2297203,48	58,9590329	45,36839569
854	423720,67	2297182,12	58,9588574	45,36802042
855	423699,92	2297187,08	58,9586706	45,36810214
856	423664,98	2297187,27	58,9583569	45,36809805
857	423613,5	2297173,06	58,95789636	45,36784015
858	423550,29	2297171,24	58,95732916	45,36779506
859	423440,93	2297207,92	58,9563435	45,36840925
860	423393,45	2297254,54	58,95591219	45,36920916
861	423270,87	2297308,35	58,95480604	45,37011787
862	423215,61	2297294,73	58,95431144	45,36986948
863	423138,85	2297283,77	58,95362367	45,36966273
864	423071,98	2297257,11	58,95302638	45,36918538
865	423014,68	2297264,34	58,95251127	45,36929885
866	422944,23	2297261,57	58,95187914	45,36923576
867	422853,19	2297224,99	58,95106596	45,36858079
868	422781,71	2297227,77	58,95042405	45,36861397
869	422745,36	2297215,44	58,95009917	45,36839209
870	422705,01	2297218,08	58,94973664	45,36842932
871	422646,78	2297204,59	58,94921546	45,36818267
872	422580,2	2297184,28	58,94862002	45,36781564

873	422528,47	2297192,96	58,94815478	45,36795539
874	422497,01	2297228,27	58,94786849	45,36856203
875	422458,74	2297206,26	58,94752736	45,36817159
876	422412,68	2297215,76	58,94711286	45,36832691
877	422374,76	2297234,62	58,9467704	45,36864649
878	422340,01	2297232,35	58,94645873	45,36859957
879	422296,28	2297230,5	58,94606646	45,36855813
880	422245,27	2297236,18	58,94560795	45,36864594
881	422199,18	2297247,57	58,94519294	45,36883399
882	422173,59	2297262,7	58,94496158	45,36909135
883	422137,21	2297254,59	58,94463594	45,36894272
884	422098,54	2297280,47	58,94428603	45,36938411
885	422049,88	2297281,81	58,94384906	45,36939698
886	422085,09	2297320,48	58,94416084	45,37007613
887	422041,25	2297344,48	58,94376474	45,37048364
888	421969,89	2297340,48	58,94312464	45,37039897
889	421950,19	2297307,07	58,94295142	45,36981447
890	421918,57	2297339,18	58,94266408	45,37036551
891	421867,71	2297343,58	58,94220709	45,37043112
892	421819,88	2297344,67	58,94177766	45,37043982
893	421805,97	2297369,87	58,94165002	45,37087449
894	421780,28	2297373,14	58,94141899	45,37092584
895	421746,71	2297394,56	58,94111531	45,3712907
896	421714,44	2297411,9	58,94082374	45,37158492
897	421700,37	2297421,75	58,94069636	45,37175293
898	421689,8	2297433,79	58,94060016	45,37195982
899	421677,35	2297456,46	58,94048594	45,37235094
900	421644,95	2297447,32	58,94019613	45,37218533
901	421629,78	2297463,26	58,94005817	45,37245881
902	421626,51	2297498,99	58,94002489	45,37307874
903	421604,27	2297484,95	58,93982683	45,37283011
904	421606,96	2297525,93	58,93984642	45,37354233
905	421576,09	2297531,98	58,93956865	45,37364073
906	421565,09	2297579,5	58,93946465	45,3744637
907	421543,41	2297601,44	58,9392676	45,37484018
908	421524,35	2297634,71	58,93909287	45,37541383
909	421530,09	2297677,67	58,93913964	45,3761611
910	421512,12	2297730,38	58,93897248	45,3770726
911	421549,23	2297740,58	58,93930443	45,37725766
912	421546,89	2297759,32	58,93928138	45,37758273
913	421562,32	2297767,95	58,93941891	45,3777359
914	421533,06	2297786,21	58,93915422	45,37804674
915	421570,51	2297789,83	58,93948995	45,37811757
916	421550,31	2297821,35	58,93930519	45,37866059
917	421578,4	2297847,63	58,93955435	45,37912301
918	421533,98	2297872,92	58,93915289	45,37955275
919	421558,23	2297922,25	58,93936504	45,38041468
920	421592,47	2297967,75	58,93966733	45,38121211
921	421601,31	2298025,21	58,93974027	45,38221189
922	421597,39	2298088,72	58,93969791	45,38331414
923	421627,47	2298157,47	58,93996027	45,38451457
924	421655,08	2298187,37	58,94020476	45,38503985
925	421629,32	2298198,7	58,93997226	45,38523095
926	421640,36	2298241,63	58,94006652	45,38597895

927	421675,77	2298289,61	58,94037901	45,38681994
928	421679,87	2298329,05	58,94041139	45,38750562
929	421661,01	2298352,56	58,94023947	45,38790989
930	421672,46	2298395,26	58,94033744	45,38865399
931	421660,79	2298427,77	58,94022899	45,38921609
932	421654,34	2298458,78	58,94016763	45,38975318
933	421666,63	2298531,76	58,94026972	45,39102331
934	421684,22	2298661,87	58,94041288	45,39328674
935	421668,12	2298695,01	58,94026465	45,39385867
936	421693,3	2298713,15	58,94048859	45,39417935
937	421688,05	2298751,95	58,94043707	45,39485189
938	421647,49	2298787,45	58,94006894	45,39545959
939	421628,44	2298806,74	58,93989577	45,39579034
940	421614,93	2298826,62	58,93977222	45,3961327
941	421608,18	2298850,86	58,93970888	45,39655221
942	421609,06	2298884,72	58,93971297	45,39714036
943	421604,53	2298934,92	58,93966664	45,39801114
944	421604,6	2298969,44	58,93966331	45,39861079
945	421604,49	2299023,68	58,93965616	45,39955268
946	421597,27	2299051,55	58,93958815	45,40003499
947	421596,11	2299086,98	58,93957366	45,40065003
948	421593,18	2299121	58,93954355	45,40124031
949	421619,59	2299157,1	58,93977646	45,40187307
950	421582,55	2299190,76	58,93944008	45,40244929
951	421562,16	2299222,81	58,93925347	45,40300147
952	421543,61	2299248,43	58,93908401	45,40344227
953	421537,05	2299288,36	58,93902052	45,40413429
954	421554,95	2299316,98	58,93917794	45,40463529
955	421583,54	2299312,1	58,93943515	45,4045568
956	421596,43	2299353,68	58,93954601	45,40528174
957	421595,29	2299389,74	58,93953168	45,4059078
958	421559,4	2299406,61	58,93920757	45,40619269
959	421531,35	2299414,22	58,93895495	45,40631869
960	421498,19	2299440,07	58,93865434	45,40676024
961	421512,07	2299461,27	58,93877644	45,40713144
962	421491,7	2299470,02	58,93859261	45,40727891
963	421507,9	2299486,45	58,93873615	45,40756788
964	421495,14	2299523,04	58,93861738	45,4082004
965	421489,92	2299562,47	58,93856597	45,40888391
966	421505,8	2299581,24	58,93870638	45,40921353
967	421518,3	2299600,17	58,93881641	45,40954503
968	421520,3	2299621,06	58,93883192	45,40990814
969	421535,78	2299640,27	58,93896866	45,41024535
970	421542,56	2299673,44	58,93902573	45,41082285
971	421528,85	2299698,21	58,93889974	45,41124988
972	421561,77	2299714,31	58,9391934	45,41153693
973	421552,72	2299753,28	58,93910762	45,41221153
974	421539,29	2299765,74	58,93898569	45,41242501
975	421552,45	2299832,31	58,93909608	45,41358394
976	421575,96	2299884,21	58,93930113	45,41449063
977	421597,3	2299974,74	58,93948218	45,41606758
978	421636,55	2300032,51	58,93982771	45,41707963
979	421683,53	2300137,84	58,94023714	45,4189194
980	421735,93	2300257,51	58,94069354	45,42100956

981	421703,94	2300337,75	58,94039702	45,42239589
982	421700,06	2300440,04	58,94035018	45,42417136
983	421648,48	2300536,84	58,93987581	45,42584072
984	421661,24	2300594,73	58,9399836	45,42684909
985	421654,06	2300661,15	58,93991127	45,42800093
986	421626,53	2300708,57	58,93965857	45,42881814
987	421577,18	2300751,46	58,93921061	45,42955171
988	421557,82	2300829,87	58,93902757	45,43090888
989	421528,56	2300819,74	58,93876607	45,43072634
990	421488,42	2300827,05	58,93840496	45,4308441
991	421477,34	2300872,88	58,93830011	45,43163748
992	421539,09	2300874,98	58,93885406	45,4316881
993	421560,48	2300898,6	58,93904333	45,43210307
994	421532	2300920	58,9387851	45,43246826
995	421526,86	2300965,99	58,93873353	45,43326573
996	421501,14	2300987,7	58,93850011	45,43363674
997	421494,89	2301004,08	58,93844201	45,43391977
998	421488	2301058,41	58,93837379	45,43486168
999	421484,72	2301100,92	58,93833928	45,43559926
1000	421477,67	2301127,93	58,93827279	45,43606667
1001	421461,1	2301150,5	58,93812137	45,4364547
1002	421438,69	2301179,89	58,93791674	45,43695997
1003	421438,55	2301223,96	58,93791023	45,43772525
1004	421460,58	2301247,55	58,93810518	45,4381399
1005	421470,89	2301283,73	58,93819341	45,43877068
1006	421495,65	2301287,71	58,93841512	45,43884539
1007	421489,42	2301328,24	58,93835435	45,4395478
1008	421460,55	2301331,65	58,93809481	45,43960043
1009	421439,38	2301327,31	58,93790532	45,43952007
1010	421399,92	2301344,97	58,93754903	45,43981762
1011	421398,13	2301361,78	58,93753098	45,44010923
1012	421402,15	2301385,12	58,93756422	45,44051538
1013	421422,21	2301393,12	58,93774333	45,44065889
1014	421422,01	2301454,77	58,93773417	45,44172953
1015	421403,42	2301474,88	58,93756493	45,44207449
1016	421364,57	2301520,27	58,93721078	45,4428536
1017	421380,54	2301564,46	58,93734879	45,44362476
1018	421395,62	2301636,24	58,93747558	45,44487464
1019	421371,62	2301677,93	58,93725516	45,44559296
1020	421370,05	2301717,89	58,93723625	45,44628657
1021	421346,53	2301759,27	58,93702018	45,4469997
1022	421321,2	2301809,48	58,93678674	45,4478657
1023	421262,18	2301835,01	58,93625391	45,44829524
1024	421281,55	2301917,19	58,93641782	45,4497267
1025	421239,9	2302018,2	58,93603177	45,45147104
1026	421240,47	2302059,27	58,93603194	45,45218438
1027	421249,4	2302107,18	58,93610629	45,45301825
1028	421279,01	2302153,3	58,93636648	45,45382613
1029	421270,04	2302217,68	58,93627812	45,45494197
1030	421248,34	2302272,47	58,93607676	45,45588816
1031	421281,93	2302303,37	58,93637449	45,45643272
1032	421277,19	2302334,51	58,9363281	45,45697238
1033	421263,35	2302370,73	58,93619947	45,45759793
1034	421271,19	2302408,51	58,93626524	45,45825582

1035	421282,61	2302455,24	58,93636204	45,45906996
1036	421303,94	2302515,29	58,93654624	45,46011783
1037	421283,92	2302560,04	58,93636104	45,46089019
1038	421268,57	2302590,81	58,93621945	45,46142089
1039	421240,65	2302606,05	58,93596702	45,46167884
1040	421254,09	2302641,25	58,93608338	45,46229323
1041	421300,97	2302670,92	58,93650054	45,4628196
1042	421301,16	2302708,2	58,93649768	45,46346694
1043	421340,57	2302722,32	58,93684962	45,46372148
1044	421331,19	2302768,29	58,93675982	45,46451748
1045	421331,61	2302824,83	58,93675664	45,46549947
1046	421352,23	2302878,35	58,93693516	45,46643373
1047	421374,61	2302919,08	58,93713101	45,46714633
1048	421359,19	2302957,91	58,93698785	45,46781685
1049	421365,15	2303024,58	58,93703312	45,46897611
1050	421346,92	2303099,97	58,93686023	45,47028087
1051	421323,73	2303130,67	58,93664823	45,47080843
1052	421340,15	2303213,41	58,93678542	45,47224897
1053	421302,8	2303259,15	58,9364445	45,47303431
1054	421279,38	2303341,55	58,93622409	45,47445955
1055	421249,68	2303387,79	58,93595175	45,47525544
1056	421244,42	2303445,23	58,93589739	45,47625151
1057	421197,45	2303422,98	58,93547855	45,47585379
1058	421199,14	2303441,75	58,93549139	45,47618027
1059	421217,12	2303478,87	58,93564815	45,47682905
1060	421182,91	2303476,59	58,93534137	45,47678127
1061	421172,23	2303526,64	58,93523931	45,4776478
1062	421156,25	2303557,65	58,93509202	45,47818244
1063	421148,34	2303584,28	58,93501766	45,47864283
1064	421125,03	2303588,93	58,93480788	45,47871792
1065	421117,03	2303622,97	58,93473178	45,47930711
1066	421079,62	2303590,83	58,93439999	45,47874
1067	421064,86	2303602,86	58,93426601	45,47894527
1068	421052,68	2303629,04	58,93415349	45,47939691
1069	421082,98	2303657,34	58,93442188	45,47989559
1070	421071,07	2303684,77	58,93431161	45,48036916
1071	421030,89	2303709,88	58,93394779	45,4807954
1072	420959,2	2303783,43	58,93329507	45,48205516
1073	420947,47	2303819,55	58,93318531	45,48267942
1074	420895,58	2303833,96	58,93271772	45,48291696
1075	420866,77	2303867,03	58,93245498	45,48348418
1076	420821,19	2303894,71	58,93204242	45,48395372
1077	420815,63	2303954,91	58,93198497	45,48499763
1078	420789,25	2303990,2	58,93174375	45,48560397
1079	420745,67	2304032,91	58,93134717	45,48633487
1080	420776,77	2304080,37	58,93162043	45,48716653
1081	420800,2	2304116,18	58,93182621	45,48779398
1082	420786,09	2304174,65	58,93169218	45,48880568
1083	420721,01	2304178,42	58,93110754	45,48885525
1084	420694,31	2304216,06	58,93086315	45,48950218
1085	420638,8	2304263,04	58,93035893	45,49030429
1086	420634,07	2304332,31	58,93030774	45,49150586
1087	420682,6	2304369,4	58,93073866	45,49216165
1088	420724,13	2304403,69	58,93110711	45,49276709

1089	420723,08	2304427,47	58,93109467	45,4931796
1090	420731,76	2304451,02	58,93116963	45,49359058
1091	420777,65	2304443,31	58,93158246	45,49346806
1092	420816,57	2304466,7	58,93192888	45,49388366
1093	420783,23	2304487,55	58,93162701	45,49423749
1094	420837,78	2304523,79	58,93211199	45,49488016
1095	420834,16	2304594,29	58,9320706	45,49610325
1096	420874,07	2304586,57	58,93242976	45,49597896
1097	420900,19	2304649,38	58,93265626	45,49707586
1098	420924,42	2304628,87	58,93287636	45,49672583
1099	420919,08	2304659,76	58,93282456	45,49726072
1100	420925,63	2304692,3	58,93287917	45,49782737
1101	420950,95	2304713,62	58,93310373	45,49820377
1102	420925,6	2304748,23	58,93287177	45,49879845
1103	420908,05	2304782,06	58,93270995	45,49938162
1104	420881,16	2304820,13	58,93246373	45,50003596
1105	420845,52	2304838,05	58,93214159	45,50033817
1106	420844,07	2304876,46	58,93212364	45,5010047
1107	420863,99	2304914,33	58,9322976	45,50166721
1108	420893,25	2304924,25	58,93255894	45,50184659
1109	420900,54	2304949,98	58,93262117	45,50229513
1110	420873,2	2304959,04	58,93237455	45,50244577
1111	420825,32	2304968,39	58,93194357	45,50259631
1112	420787,64	2304969,03	58,93160527	45,50259797
1113	420770,86	2304958,76	58,93145602	45,50241563
1114	420727,62	2304981,89	58,93106496	45,50280645
1115	420731,22	2304958,21	58,93110028	45,50239626
1116	420711,24	2305003,81	58,93091506	45,50318297
1117	420683,82	2305044,44	58,93066382	45,50388167
1118	420670,24	2305076,83	58,93053771	45,5044406
1119	420676,17	2305109,83	58,93058671	45,5050149
1120	420665,14	2305156,93	58,93048175	45,50582993
1121	420634,54	2305159,36	58,93020669	45,50586458
1122	420604,32	2305165,8	58,92993463	45,5059689
1123	420572,36	2305138,21	58,92965133	45,50548199
1124	420570,61	2305160,54	58,92963274	45,50586911
1125	420559,24	2305190,49	58,92952687	45,50638638
1126	420541,39	2305203,37	58,92936497	45,5066055
1127	420518	2305220,31	58,92915284	45,50689376
1128	420508	2305243	58,92906019	45,50728525
1129	420544,71	2305248,98	58,9293889	45,50739817
1130	420552,27	2305271,1	58,92945392	45,50778402
1131	420553,28	2305293,72	58,92946012	45,50817702
1132	420583,24	2305281,57	58,92973061	45,50797355
1133	420572,83	2305313,82	58,92963297	45,50853077
1134	420550,42	2305324,36	58,92943049	45,50870816
1135	420546,58	2305337,87	58,92939427	45,50894191
1136	420528,56	2305337,62	58,92923257	45,50893307
1137	420488,55	2305365,55	58,92886984	45,50940798
1138	420475,82	2305413,29	58,92874939	45,51023358
1139	420473,32	2305461,49	58,92872077	45,51106978
1140	420422,18	2305492,81	58,92825776	45,51160073
1141	420377,5	2305498	58,92785604	45,51167956
1142	420372,48	2305518,14	58,92780832	45,51202793

1143	420324,88	2305538,49	58,92737843	45,51236942
1144	420275,41	2305564,44	58,92693106	45,5128075
1145	420252,52	2305559,53	58,92672625	45,51271664
1146	420242,66	2305561,67	58,92663746	45,51275128
1147	420237,96	2305598,53	58,9265905	45,51339
1148	420226,95	2305626,99	58,926488	45,51388127
1149	420224,13	2305658,68	58,92645863	45,51443072
1150	420194,35	2305665,32	58,92619043	45,51453842
1151	420206,89	2305685,09	58,92630042	45,51488483
1152	420180,93	2305691,98	58,92606651	45,51499785
1153	420159,74	2305673,01	58,92587877	45,51466337
1154	420170,84	2305712,77	58,92597331	45,51535623
1155	420143,09	2305712,74	58,9257242	45,51534884
1156	420110,15	2305729,47	58,92542642	45,51563103
1157	420090,39	2305765,74	58,92524427	45,51625561
1158	420054,71	2305782,81	58,92492187	45,51654291
1159	420047,2	2305818,31	58,9248498	45,51715734
1160	420028,6	2305866,6	58,92467663	45,5179909
1161	420044,33	2305872,46	58,92481704	45,5180966
1162	420049,67	2305901,67	58,92486115	45,51860495
1163	420031,55	2305937,02	58,92469394	45,51921393
1164	420017,46	2305972,39	58,92456288	45,51982445
1165	420000,9	2306009,36	58,92440942	45,52046202
1166	419997,22	2306036,01	58,92437295	45,52092363
1167	419968,27	2306018,66	58,92411532	45,52061529
1168	419946,89	2306009,67	58,92392461	45,52045372
1169	419916,65	2306039,2	58,92364933	45,52095875
1170	419892,92	2306006,16	58,92344066	45,52037921
1171	419875,31	2306052,71	58,9232765	45,52118279
1172	419850,73	2306019,49	58,92306018	45,52060003
1173	419834,1	2306003,08	58,92291308	45,52031094
1174	419796,13	2306044,4	58,92256686	45,5210186
1175	419784,81	2306080,07	58,92246058	45,52163498
1176	419717,73	2306113,07	58,9218542	45,52219072
1177	419710,56	2306172,38	58,92178215	45,52321848
1178	419689,54	2306180,74	58,92159237	45,52335825
1179	419641,39	2306155,79	58,92116342	45,52291294
1180	419636,66	2306192,01	58,92111624	45,52354052
1181	419580,07	2306177,18	58,92061019	45,5232688
1182	419563,34	2306125,39	58,92046678	45,52236572
1183	419516,35	2306149,96	58,92004182	45,52278022
1184	419470,21	2306202,87	58,91962077	45,52368697
1185	419466,66	2306232,27	58,91958503	45,52419625
1186	419448,07	2306247,72	58,91941619	45,52445973
1187	419409,6	2306249,66	58,91907064	45,52448364
1188	419422,05	2306295,71	58,91917634	45,525286
1189	419435,06	2306311,86	58,91929102	45,52556963
1190	419461,66	2306338,21	58,91952637	45,52603363
1191	419448,87	2306365,16	58,91940798	45,52649821
1192	419473,75	2306380,88	58,91962925	45,52677736
1193	419517,29	2306421,09	58,92001478	45,52748619
1194	419511,7	2306447,61	58,91996114	45,52794506
1195	419557,99	2306483,03	58,92037199	45,52857157
1196	419590,41	2306511,44	58,92065923	45,529073

1197	419594,65	2306544,73	58,92069298	45,52965174
1198	419636,4	2306568,49	58,92106453	45,53007475
1199	419640,27	2306579,33	58,9210979	45,53026392
1200	419648,63	2306614,55	58,9211683	45,53087728
1201	419675,29	2306604,24	58,92140891	45,53070519
1202	419707,89	2306587,85	58,92170374	45,53042893
1203	419740,34	2306626,22	58,92198987	45,53110321
1204	419749,06	2306647,75	58,92206533	45,53147914
1205	419701,14	2306684,64	58,92163037	45,53210731
1206	419723,24	2306714,37	58,92182478	45,53262891
1207	419699,92	2306742,53	58,92161183	45,53311179
1208	419678,32	2306728,46	58,92141977	45,53286204
1209	419690,62	2306771,13	58,9215245	45,53360572
1210	419656,5	2306794,48	58,92121517	45,53400233
1211	419624,82	2306810,94	58,92092869	45,53427998
1212	419593,41	2306852,18	58,92064131	45,5349877
1213	419590,68	2306871,58	58,92061423	45,53532374
1214	419623,24	2306874,78	58,92090603	45,53538759
1215	419637,52	2306905,07	58,92103023	45,53591696
1216	419588,32	2306927,62	58,92058566	45,53629569
1217	419549,95	2306908,15	58,92024381	45,53594807
1218	419516,45	2306907,54	58,9199432	45,53592882
1219	419490,34	2306929,9	58,91970585	45,53631017
1220	419518,86	2306932,85	58,91996146	45,53636879
1221	419527,03	2306959,18	58,92003133	45,53682781
1222	419500,14	2307016,21	58,91978243	45,53781073
1223	419482,25	2307014,05	58,91962212	45,53776861
1224	419517,24	2307047,86	58,9199317	45,53836436
1225	419532,41	2307107,34	58,92005996	45,53940068
1226	419518,91	2307135,28	58,91993513	45,53988214
1227	419565,52	2307146,53	58,92035198	45,54008937
1228	419561,65	2307201,79	58,92030984	45,5410474
1229	419542,34	2307238,88	58,9201316	45,54168623
1230	419514,89	2307264,69	58,91988185	45,54212706
1231	419525,79	2307276,06	58,91997809	45,54232729
1232	419553,58	2307295,79	58,92022491	45,54267681
1233	419572,26	2307325,03	58,92038872	45,5431892
1234	419544,72	2307362,71	58,92013646	45,54383599
1235	419525,6	2307333,27	58,9199688	45,54332015
1236	419492,75	2307351,91	58,91967147	45,5436351
1237	419459,36	2307415,05	58,91936332	45,54472247
1238	419425,34	2307398,15	58,91906022	45,5444203
1239	419411,74	2307420,79	58,91893511	45,54480978
1240	419428,48	2307439,74	58,91908284	45,545143
1241	419412,51	2307466,31	58,91893596	45,54559989
1242	419432,07	2307467,97	58,91911135	45,54563382
1243	419465,66	2307470,49	58,91941248	45,5456862
1244	419430,21	2307501,95	58,91909008	45,54622308
1245	419409,22	2307534,67	58,91889732	45,54678553
1246	419378,37	2307541,14	58,91861953	45,54688982
1247	419345,35	2307560,84	58,91832058	45,5472232
1248	419302,31	2307526,97	58,91793876	45,54662423
1249	419268,05	2307509,44	58,9176336	45,54631115
1250	419235,23	2307491	58,9173415	45,54598263

1251	419183,63	2307474,03	58,91688056	45,54567492
1252	419150,11	2307491,85	58,9165773	45,54597546
1253	419109,96	2307517,8	58,91621348	45,54641548
1254	419092,81	2307517,94	58,91605949	45,54641337
1255	419086,98	2307539,17	58,91600436	45,54678038
1256	419067,67	2307566,73	58,91582732	45,54725366
1257	419067,05	2307595,57	58,91581796	45,54775398
1258	419047,03	2307621,37	58,91563474	45,54819638
1259	419031,82	2307631,79	58,91549683	45,5483734
1260	419035,56	2307649	58,91552808	45,54867292
1261	419013,47	2307680,92	58,91532558	45,54922116
1262	419004,79	2307714,15	58,91524324	45,54979551
1263	419026,13	2307736,28	58,91543173	45,55018516
1264	419026,53	2307778,42	58,91542974	45,55091656
1265	419060,86	2307788,11	58,91573659	45,55109359
1266	419089,44	2307815,85	58,91598934	45,55158243
1267	419129,65	2307824,43	58,91634914	45,55174171
1268	419165,47	2307829,39	58,91666993	45,5518371
1269	419200,89	2307868,05	58,91698265	45,55251727
1270	419166,31	2307900,11	58,91666799	45,55306463
1271	419167,92	2307940,71	58,91667698	45,5537697
1272	419182,94	2307973,3	58,91680741	45,55433913
1273	419203,71	2308020,67	58,91698745	45,55516663
1274	419169,98	2308066,88	58,91667846	45,55595986
1275	419155,63	2308120,07	58,91654248	45,55687907
1276	419156,52	2308152,79	58,91654604	45,55744718
1277	419119,72	2308174,43	58,91621285	45,55781311
1278	419129,35	2308200,06	58,91629577	45,55826034
1279	419127,62	2308227,68	58,91627654	45,55873918
1280	419093,76	2308256,74	58,91596865	45,55923464
1281	419100,11	2308299,04	58,91601989	45,55997033
1282	419107,1	2308332,19	58,9160782	45,5605476
1283	419113,91	2308375,32	58,91613345	45,56129776
1284	419140,28	2308396,38	58,91636727	45,56167018
1285	419146,74	2308431,89	58,91642049	45,56228818
1286	419156,68	2308473,82	58,91650394	45,56301836
1287	419187,65	2308498,49	58,91677864	45,56345459
1288	419184,33	2308547,15	58,91674218	45,56429824
1289	419155,26	2308574,51	58,91647756	45,56476544
1290	419109,22	2308601,37	58,91606067	45,56521933
1291	419070,47	2308596,96	58,91571341	45,56513269
1292	419075,48	2308623,64	58,91575475	45,56559701
1293	419049,22	2308628,63	58,91551839	45,56567672
1294	419023,94	2308636,55	58,91529041	45,56580739
1295	419022,92	2308679,81	58,91527532	45,56655791
1296	419000,7	2308694,58	58,91507388	45,56680832
1297	419015,47	2308697,94	58,91520599	45,56687056
1298	418993,53	2308723,71	58,91500558	45,567312
1299	419001,4	2308747,94	58,91507288	45,56773441
1300	418959,57	2308745,79	58,9146977	45,56768609
1301	418937,35	2308737,04	58,91449951	45,56752841
1302	418905,25	2308753,31	58,9142091	45,56780228
1303	418909,51	2308716,04	58,91425242	45,56715674
1304	418884,97	2308713,2	58,91403253	45,56710099

1305	418877,66	2308747,56	58,91396227	45,56769517
1306	418866,43	2308780,47	58,91385694	45,56826342
1307	418850,02	2308830,36	58,91370288	45,56912475
1308	418835,82	2308872,73	58,91356963	45,56985627
1309	418819,44	2308909,06	58,91341766	45,57048229
1310	418848,24	2308922,81	58,91367422	45,5707285
1311	418874,04	2308926,52	58,9139053	45,5707998
1312	418873,82	2308968,91	58,91389755	45,57153516
1313	418849,77	2308994,77	58,91367814	45,57197764
1314	418804,88	2308985,77	58,91327642	45,57180953
1315	418828,02	2309024,56	58,91347878	45,57248878
1316	418783,24	2309037,16	58,91307519	45,57269558
1317	418752,48	2309040,87	58,91279855	45,57275181
1318	418710,33	2309055,26	58,91241826	45,57299034
1319	418688,33	2309103,28	58,91221423	45,57381772
1320	418672,57	2309167,55	58,91206395	45,57492863
1321	418605,8	2309171,39	58,91146407	45,57497758
1322	418541,1	2309240,39	58,91087388	45,57615765
1323	418523,49	2309291,6	58,9107087	45,57704155
1324	418446,69	2309345,9	58,91001191	45,57796309
1325	418425,16	2309319,32	58,90982232	45,57749626
1326	418386,44	2309363	58,90946879	45,57824389
1327	418360,86	2309371,65	58,90923797	45,57838701
1328	418454,12	2309449,91	58,91006424	45,5797698
1329	418376,61	2309521,49	58,90935861	45,58099106
1330	418278,61	2309547,07	58,90847544	45,58140872
1331	418155,66	2309564,45	58,90736953	45,58167739
1332	418094,36	2309614,66	58,90681233	45,58253203
1333	418031,79	2309598,82	58,90625289	45,58224055
1334	418065,19	2309663,42	58,90654379	45,58337023
1335	418065,39	2309724,43	58,90653708	45,58442867
1336	417994,74	2309849,63	58,90588555	45,58658175
1337	417972,91	2309967,55	58,90567323	45,58862169
1338	417898,91	2310004,93	58,9050038	45,58925013
1339	417826,02	2310078,43	58,90433936	45,59050557
1340	417767,34	2310145,41	58,90380328	45,5916518
1341	417667,61	2310171,84	58,90290447	45,59208328
1342	417623,45	2310224,75	58,90250066	45,59298916
1343	417513,68	2310233,8	58,90151418	45,59311641
1344	417434,46	2310239,41	58,90080235	45,59319244
1345	417420,76	2310277,91	58,90067392	45,59385648
1346	417357,55	2310300,62	58,90010345	45,59423334
1347	417306,14	2310254,24	58,89964846	45,59341491
1348	417270,82	2310272,09	58,89932894	45,59371501
1349	417280,75	2310321,05	58,89941121	45,59456696
1350	417220,56	2310311,04	58,89887234	45,59437703
1351	417181,48	2310346,69	58,8985166	45,5949848
1352	417150,43	2310391,31	58,89823167	45,59575017
1353	417098,91	2310404,63	58,89776738	45,59596738
1354	417118,44	2310509,26	58,89792794	45,5977874
1355	417084,88	2310545,09	58,89762167	45,59839968
1356	417075,71	2310501,43	58,89754557	45,59764002
1357	417042,96	2310574,09	58,89724135	45,59889124
1358	417001,42	2310611,54	58,89686325	45,59952958

1359	416944,43	2310616,22	58,89635105	45,59959517
1360	416879,5	2310594,98	58,89577122	45,59920916
1361	416821,28	2310515,81	58,89525987	45,59782036
1362	416757,95	2310417,27	58,89470524	45,59609415
1363	416710,67	2310477,56	58,89427244	45,59712686
1364	416564,78	2310425,01	58,89297029	45,59617605
1365	416512,32	2310410,19	58,89250152	45,59590474
1366	416503,74	2310483,45	58,89241426	45,59717293
1367	416482,01	2310565,78	58,89220765	45,59859474
1368	416481,79	2310617,48	58,89219838	45,59949129
1369	416415,12	2310699,28	58,89158848	45,60089172
1370	416336,01	2310768,09	58,89086868	45,60206326
1371	416328,77	2310852,31	58,89079182	45,60352174
1372	416268,59	2310832,97	58,89025433	45,60317006
1373	416241,36	2310906,23	58,88999965	45,60443287
1374	416166,88	2310835,68	58,88934105	45,60318925
1375	416184,34	2310938,44	58,88948324	45,60497597
1376	416084,62	2310944,61	58,88858731	45,60505568
1377	416000,73	2310926,46	58,88783693	45,60471797
1378	415917,45	2310861,15	58,88709868	45,6035629
1379	415846,15	2310877,15	58,88645647	45,60382077
1380	415744,25	2310837,85	58,88554734	45,60311161
1381	415677,05	2310775,61	58,88495299	45,60201421
1382	415634,38	2310712,28	58,88457893	45,60090444
1383	415589,8	2310728,25	58,88417652	45,60116923
1384	415537,27	2310795,44	58,88369555	45,60231991
1385	415520,41	2310906,34	58,88352861	45,60423801
1386	415523,98	2310971,46	58,88355139	45,60536789
1387	415474,15	2310942,27	58,8831083	45,60484829
1388	415450,96	2310996,65	58,88289245	45,60578472
1389	415382,95	2311076,93	58,88227064	45,60715793
1390	415260,93	2311095,97	58,8811727	45,60745448
1391	415143,88	2311093,59	58,88012242	45,60738123
1392	414999,02	2311113,65	58,87881938	45,60768924
1393	414979,29	2311259,44	58,87862158	45,61021118
1394	414918,86	2311196,9	58,87808806	45,60911046
1395	414893,63	2311123,73	58,87787197	45,60783509
1396	414891,96	2311239,63	58,87784059	45,60984379
1397	414775,61	2311279	58,87679059	45,61049434
1398	414710,87	2311169,79	58,87622508	45,60858351
1399	414647,63	2311176,86	58,87565645	45,60868879
1400	414614,49	2311263,02	58,87534673	45,61017303
1401	414674,18	2311319,86	58,87587437	45,61117466
1402	414563,83	2311311,13	58,87488516	45,61099299
1403	414470,39	2311287,35	58,87404989	45,61055526
1404	414327,64	2311259,86	58,87277249	45,61003954
1405	414270,19	2311226	58,87226166	45,60943688
1406	414209,57	2311216	58,87171901	45,60924706
1407	414168,71	2311287,33	58,87134206	45,61047195
1408	414125,85	2311333,31	58,8709509	45,61125721
1409	414081,68	2311339,89	58,8705535	45,611359
1410	414064,64	2311394,96	58,87039267	45,61230869
1411	414032,45	2311442,59	58,87009701	45,61312527
1412	414018,36	2311473,96	58,86996602	45,61366521

1413	413980,16	2311495,35	58,86962012	45,61402535
1414	413921,3	2311477,23	58,86909439	45,61369509
1415	413935,5	2311519,81	58,86921574	45,61443695
1416	413953,17	2311564,36	58,86936803	45,61521378
1417	413980,72	2311636,65	58,86960496	45,6164742
1418	413920,52	2311694,4	58,86905635	45,61745846
1419	413944,83	2311765,57	58,86926433	45,61869856
1420	413926,73	2311787,15	58,86909878	45,61906743
1421	413943,25	2311809,74	58,86924386	45,61946355
1422	413938,42	2311964,36	58,86917831	45,62214176
1423	413859,46	2311931,26	58,86847437	45,62154626
1424	413811,36	2311888,5	58,86804876	45,62079198
1425	413735,02	2311924,55	58,86735832	45,62139554
1426	413700,86	2311890,49	58,86705666	45,62079584
1427	413624,74	2311934,74	58,86636704	45,62154142
1428	413567,46	2312130,14	58,86582486	45,62491161
1429	413649,18	2312261,31	58,86653936	45,62720736
1430	413674,96	2312349,04	58,86675807	45,6287348
1431	413752,53	2312438,22	58,8674414	45,63030176
1432	413862,61	2312481,25	58,86842327	45,63107835
1433	413939,03	2312666,38	58,86908224	45,63430796
1434	413972,94	2312903,33	58,86935215	45,63842388
1435	413999,82	2313009,85	58,8695778	45,64027734
1436	413963,11	2313112,43	58,86923336	45,64204477
1437	414041	2313208,62	58,86991832	45,64373379
1438	414126,56	2313295,09	58,87067363	45,64525652
1439	414101,59	2313361,88	58,8704397	45,64640705
1440	414093,71	2313394,01	58,87036425	45,64696168
1441	414130,64	2313348,29	58,87070245	45,64617976
1442	414166,35	2313331,86	58,87102532	45,64590512
1443	414191,07	2313382,44	58,87123981	45,64678881
1444	414198,71	2313467,69	58,87129581	45,64826841
1445	414184,48	2313537,82	58,87115778	45,64947975
1446	414136,15	2313612,87	58,87071295	45,65076661
1447	414067,18	2313567,66	58,87010053	45,64996344
1448	414048,47	2313585,02	58,86993001	45,65025904
1449	414061,16	2313646,1	58,87003496	45,65132122
1450	414016,99	2313648,51	58,86963815	45,6513503
1451	414006,14	2313661,49	58,86953877	45,65157227
1452	414005,05	2313705,89	58,86952244	45,65234131
1453	414048,39	2313720,19	58,86990932	45,65260154
1454	414022,8	2313749,73	58,86967535	45,65310611
1455	413991,95	2313760,86	58,86939675	45,65329017
1456	413974,92	2313782,59	58,86924065	45,65366203
1457	413973,26	2313792,84	58,86922425	45,65383907
1458	413943,49	2313785,7	58,86895811	45,65370685
1459	413905,11	2313799,07	58,86861163	45,65392764
1460	413863,81	2313799,55	58,86824095	45,65392407
1461	413806,3	2313816,11	58,86772224	45,65419465
1462	413755,32	2313836,83	58,86726163	45,6545391
1463	413735,17	2313883,49	58,86707384	45,655342
1464	413773,07	2313887,73	58,86741339	45,65542618
1465	413746,36	2313915,83	58,86716953	45,65590555
1466	413700,38	2313910,9	58,86675754	45,65580697

1467	413669,15	2313923,11	58,86647541	45,65600954
1468	413685,55	2313962,84	58,86661672	45,65670269
1469	413685,62	2313936,14	58,86662134	45,65624008
1470	413699,16	2313930,87	58,86674361	45,65615267
1471	413709,13	2313964,32	58,86682817	45,65673517
1472	413678,73	2313976,07	58,86655353	45,65692998
1473	413657,31	2313942,49	58,86636625	45,65634209
1474	413626,83	2313938,35	58,86609327	45,6562616
1475	413615,61	2313891,4	58,86599957	45,65544476
1476	413572	2313906,28	58,86560593	45,65569012
1477	413521,55	2313834,81	58,8651637	45,65443736
1478	413473,88	2313867,88	58,86473095	45,65499675
1479	413473,65	2313950,31	58,86471666	45,65642488
1480	413406,76	2313982,12	58,86411157	45,65695696
1481	413349,74	2314042,74	58,86359077	45,65799103
1482	413283,05	2314058,01	58,86298991	45,65823637
1483	413149,53	2314135,96	58,86177993	45,65954878
1484	413029,02	2314138,04	58,86069794	45,65955018
1485	412908,59	2314192,59	58,85960888	45,66046072
1486	412832,48	2314234,14	58,85891964	45,66115865
1487	412722,94	2314210,24	58,85793999	45,66071311
1488	412584,15	2314233,41	58,85669083	45,66107466
1489	412513,73	2314231,49	58,85605903	45,66102104
1490	412442,1	2314259,28	58,85541194	45,66148182
1491	412326,54	2314252,59	58,8543758	45,66133284
1492	412269,54	2314190,75	58,85387331	45,6602451
1493	412172,09	2314193,42	58,85299832	45,66026345
1494	412063,28	2314318,07	58,85200308	45,6623913
1495	412035,76	2314397,27	58,85174425	45,66375518
1496	411903,33	2314461,4	58,85054602	45,66482778
1497	411888,08	2314619,85	58,85038547	45,66756778
1498	411923,36	2314767,27	58,85068004	45,67013147
1499	411890,57	2314800,52	58,8503807	45,67069787
1500	411955,17	2314912,03	58,85094378	45,67264797
1501	412024,94	2315076,55	58,85154522	45,67551793
1502	412171,57	2315113,9	58,8528556	45,67620759
1503	412145,84	2315214,21	58,85260953	45,67793751
1504	412181,75	2315303,27	58,8529184	45,67949075
1505	412173,78	2315383,71	58,85283464	45,68088178
1506	412154,77	2315486,54	58,85264841	45,68265735
1507	412142,88	2315561,65	58,85253031	45,68395484
1508	412077,95	2315653,12	58,85193363	45,68552014
1509	412084,8	2315740,52	58,8519818	45,68703607
1510	411938,27	2315723,37	58,85066924	45,68669579
1511	411950,9	2315759,24	58,85077709	45,68732086
1512	411901,61	2315831,79	58,85032364	45,68856291
1513	411846,76	2315870,83	58,84982536	45,68922294
1514	411754,26	2315968,76	58,84898017	45,69089182
1515	411706,06	2316021,49	58,84853948	45,69179076
1516	411633,71	2316046,76	58,84788626	45,69220718
1517	411621,42	2316130,93	58,84776304	45,69366121
1518	411534,77	2316098,66	58,84699026	45,69307667
1519	411499,67	2316034,13	58,84668514	45,6919488
1520	411485,98	2316106,78	58,84655112	45,69320287

1521	411522,07	2316183,97	58,84686319	45,69455043
1522	411455,13	2316212,4	58,84625797	45,69502288
1523	411411,8	2316181,71	58,84587382	45,69447867
1524	411342,2	2316160,26	58,84525238	45,69408652
1525	411276,01	2316148,82	58,84466005	45,69386885
1526	411239,5	2316128,42	58,8443355	45,69350484
1527	411207,65	2316155,27	58,84404555	45,69396041
1528	411164,73	2316133,47	58,84366361	45,69357014
1529	411169,65	2316078,59	58,84371617	45,69262123
1530	411130,09	2316012,99	58,84337116	45,6914736
1531	411062,09	2316036,8	58,84275719	45,69186585
1532	410994,39	2316105,09	58,8421391	45,69302836
1533	410981,6	2316150,58	58,84201732	45,69381225
1534	410927,51	2316182,24	58,841527	45,69434451
1535	410934,08	2316290,84	58,84156925	45,69622699
1536	410851,49	2316309,8	58,84082507	45,69653076
1537	410739,31	2316360,17	58,83981044	45,69736963
1538	410637,07	2316290,6	58,83890353	45,69613478
1539	410555,62	2316374,34	58,83815961	45,69756045
1540	410496,6	2316314,13	58,83763914	45,69650054
1541	410417,89	2316291,11	58,83693618	45,69607858
1542	410254,17	2316256,08	58,83547213	45,69542358
1543	410227,8	2316108,96	58,83525801	45,69286872
1544	410128,31	2316139,12	58,83436039	45,69336158
1545	410080,75	2316117,81	58,83393673	45,69297854
1546	410003,38	2316002,92	58,83325997	45,69096673
1547	409908,17	2315967,08	58,83241085	45,69031815
1548	409882,67	2315902,4	58,83219187	45,68919104
1549	409807,9	2315885,41	58,83152335	45,68887497
1550	409700,65	2315828,36	58,83056941	45,68785576
1551	409517,52	2315797,31	58,82893043	45,68726437
1552	409504,68	2315880,37	58,82880255	45,68869832
1553	409439,5	2315997,69	58,82819957	45,69070997
1554	409397,69	2315978,95	58,82782726	45,69037316
1555	409269,58	2315994,58	58,82667501	45,69060594
1556	409334,92	2316063,4	58,82725092	45,6918164
1557	409326,06	2316092,61	58,82716693	45,69231938
1558	409285,24	2316146,13	58,82679235	45,69323374
1559	409154,47	2316155,1	58,8256172	45,69335036
1560	409121,63	2316220,41	58,82531242	45,69447108
1561	409034,39	2316183,65	58,82453504	45,69380895
1562	408934,68	2316227,95	58,82363332	45,69454618
1563	408810,6	2316286,26	58,8225107	45,69551871
1564	408731,73	2316284,93	58,82180299	45,69547223
1565	408705,4	2316311,95	58,82156251	45,69593217
1566	408632,58	2316266,07	58,82091597	45,6951165
1567	408605,48	2316285,5	58,8206698	45,69544481
1568	408644,78	2316339,67	58,82101415	45,69639388
1569	408597,79	2316359,57	58,82058935	45,69672439
1570	408543,56	2316369,21	58,82010114	45,69687504
1571	408482,8	2316308,8	58,81956509	45,69581164
1572	408462,9	2316224,1	58,81939949	45,69434004
1573	408428,97	2316261,21	58,81908927	45,69497225
1574	408437,68	2316323,11	58,81915791	45,69604592

1575	408423,77	2316409,75	58,81901973	45,69754106
1576	408397,12	2316466,59	58,81877176	45,69851681
1577	408350,77	2316463,87	58,81835622	45,69845591
1578	408329,08	2316395,77	58,81817196	45,69727116
1579	408308,92	2316409,39	58,81798899	45,69750078
1580	408336,43	2316446,29	58,81823016	45,6981475
1581	408322,47	2316484,63	58,81809897	45,69880674
1582	408314,66	2316461,67	58,81803241	45,69840722
1583	408260,29	2316486,99	58,81754049	45,69882919
1584	408241,15	2316447,59	58,81737478	45,69814182
1585	408259,82	2316401	58,81754955	45,69734101
1586	408207,32	2316439,79	58,81707239	45,69799672
1587	408155,24	2316431,11	58,81660625	45,69783104
1588	408183,82	2316369,23	58,8168723	45,69676889
1589	408167,47	2316354,29	58,81672787	45,69650545
1590	408146,89	2316405,63	58,81653527	45,6973878
1591	408138,69	2316458,97	58,81645345	45,69830821
1592	408182,24	2316466,34	58,81684319	45,69844865
1593	408174,35	2316517,11	58,81676453	45,69932492
1594	408142,51	2316563,03	58,81647168	45,70011
1595	408057,21	2316536,56	58,81571019	45,6996266
1596	408058,69	2316498,57	58,81572928	45,69896972
1597	408038,58	2316536,76	58,8155429	45,69962453
1598	408009,22	2316538,71	58,81527907	45,69964958
1599	408020,01	2316472,34	58,81538619	45,69850435
1600	408055,26	2316445,76	58,81570665	45,69805491
1601	408013,79	2316451,64	58,81533351	45,69814442
1602	407991,7	2316511,74	58,81512595	45,69917775
1603	407960,85	2316541,94	58,81484442	45,69969106
1604	407897,62	2316483,9	58,81428584	45,69866805
1605	407819,24	2316644,05	58,81355768	45,70141568
1606	407758,33	2316608,64	58,81301646	45,70078501
1607	407758,68	2316550,15	58,81302856	45,69977315
1608	407718,15	2316553,45	58,81266428	45,69981821
1609	407693,03	2316598,01	58,81243194	45,70058165
1610	407654,85	2316616,04	58,81208653	45,70088215
1611	407624,39	2316645,37	58,81180857	45,70138055
1612	407559,03	2316619,48	58,81122598	45,70091331
1613	407528,39	2316607,09	58,81095288	45,70068972
1614	407434,6	2316603,66	58,81011154	45,70060263
1615	407314,45	2316563,07	58,80903944	45,69986477
1616	406966,26	2316638,64	58,80590255	45,70106848
1617	406801,91	2316838,38	58,80439658	45,70447453
1618	406791,17	2316891,82	58,80429191	45,70539581
1619	406754,34	2316916,35	58,8039576	45,70580914
1620	406616,69	2316898,79	58,80272485	45,70546436
1621	406623,27	2316856,55	58,80193619	45,70314751

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки

Большой Ингерь

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	430092,49	2310176,01	59,01442488	45,59552503
2	430102,07	2310148,89	59,01451472	45,59505558
3	430102,09	2310111,6	59,01452013	45,59440666
4	430129,21	2310078,6	59,01476816	45,59383978
5	430180,08	2310074,41	59,01522533	45,59378066
6	430178,23	2310023,65	59,01521578	45,59289671
7	430196,53	2309940,63	59,01539168	45,59145678
8	430220,52	2309924,66	59,01560921	45,59118531
9	430266,92	2309856,96	59,01603517	45,59001972
10	430316,14	2309858,56	59,01647675	45,59006093
11	430283,29	2309796,91	59,01619048	45,58897894
12	430261,35	2309733,06	59,0160025	45,58786189
13	430226,18	2309704,56	59,01569073	45,58735632
14	430265,12	2309665,95	59,01604564	45,58669482
15	430316,55	2309654,87	59,0165088	45,58651589
16	430244,34	2309627,9	59,01586445	45,58602703
17	430226,16	2309591,01	59,01570639	45,58538003
18	430207,71	2309548,19	59,01554676	45,58462994
19	430158,68	2309579,21	59,01510239	45,5851565
20	430134,15	2309523,53	59,01488992	45,58418094
21	430136,01	2309451,33	59,01491667	45,58292496
22	430092,59	2309420,89	59,01453117	45,58238343
23	430090,9	2309362,05	59,01452415	45,581359
24	430093,42	2309305,45	59,01455459	45,58037472
25	430086,19	2309264,19	59,01449538	45,57965465
26	430037,32	2309293,93	59,0140526	45,58015906
27	429997,61	2309238,15	59,01370389	45,57917774
28	430032,1	2309176,01	59,01402209	45,57810555
29	430060,05	2309090,86	59,01428473	45,57663114
30	430029,83	2309089,61	59,01401364	45,57660132
31	429990,27	2309074,93	59,01366061	45,57633522
32	430028,03	2309028,74	59,01400583	45,57554154
33	430044,4	2308997,07	59,01415716	45,57499481
34	430076,87	2309031,21	59,01444384	45,57559751
35	430112,99	2309024,29	59,01476907	45,57548674
36	430105,17	2308986,93	59,014704	45,57483448
37	430133,21	2308993,3	59,0149548	45,57495277
38	430179,39	2308969,61	59,01537255	45,57455291
39	430185,69	2308935,43	59,01543382	45,57395973
40	430158,77	2308916,09	59,0151948	45,57361595
41	430195,38	2308882,14	59,01552805	45,57303481
42	430180,52	2308881,54	59,01539478	45,57302034
43	430143,69	2308896,54	59,0150622	45,57327161
44	430120,42	2308856,52	59,01485876	45,57256904
45	430092,16	2308831,1	59,01460861	45,57211904
46	430070,36	2308754,29	59,01442348	45,57077644
47	430047,6	2308716,37	59,01422439	45,5701105
48	430052,68	2308643,65	59,01427993	45,56884622
49	430026,05	2308616,88	59,01404461	45,5683733

50	430042,76	2308573,76	59,01420045	45,56762727
51	429950,8	2308554,58	59,01337768	45,56726924
52	429928,15	2308531,45	59,01317756	45,56686065
53	429921,54	2308488,1	59,01312416	45,56610457
54	429877,8	2308523,54	59,01272669	45,56670971
55	429855,11	2308527,95	59,0125225	45,56678043
56	429778,1	2308445,4	59,01184254	45,56532344
57	429737,56	2308453,15	59,01147762	45,56544764
58	429685,32	2308397,22	59,01101628	45,56446059
59	429636,56	2308380,61	59,01058091	45,5641587
60	429640,82	2308346,27	59,01062382	45,56356224
61	429640,59	2308322,34	59,01062503	45,56314577
62	429641,06	2308294,99	59,01063294	45,56266996
63	429675,49	2308278,61	59,01094422	45,56239406
64	429658,66	2308257,76	59,01079603	45,56202675
65	429632,67	2308226,09	59,01056698	45,5614688
66	429595,25	2308244,51	59,01022868	45,56177943
67	429569,36	2308248,21	59,00999578	45,56183709
68	429586,78	2308216,29	59,01015648	45,56128614
69	429569,4	2308178,3	59,01000561	45,56062052
70	429602,29	2308146,53	59,01030516	45,56007628
71	429644,83	2308107,75	59,0106922	45,55941275
72	429637,38	2308092,83	59,01062736	45,55915118
73	429630,47	2308056,92	59,01057021	45,55852436
74	429636,06	2308025,74	59,01062461	45,55798322
75	429648,93	2308052,91	59,01073647	45,55845948
76	429679,5	2308058,36	59,01101006	45,5585623
77	429713,48	2308079,67	59,01131219	45,5589421
78	429748,36	2308054,38	59,01162868	45,55851109
79	429748,91	2308014,73	59,01163898	45,55782139
80	429755,1	2307982,3	59,01169896	45,55725851
81	429752,37	2307922	59,01168259	45,55620851
82	429790,48	2307883,85	59,01202985	45,55555458
83	429858,6	2307843,92	59,01264664	45,55487766
84	429854,39	2307797,29	59,01261512	45,55406507
85	429866,81	2307743,56	59,0127338	45,55313322
86	429839,62	2307737,37	59,01249064	45,55301833
87	429806,77	2307756	59,0121933	45,55333406
88	429783,37	2307735,02	59,01198611	45,55296282
89	429798,77	2307691,11	59,01213024	45,55220271
90	429860,29	2307668,69	59,01268538	45,55182851
91	429862,04	2307599,71	59,01271037	45,55062867
92	429830,83	2307584,17	59,01243237	45,55035
93	429862,9	2307562,39	59,01272315	45,54997934
94	429824,88	2307564,94	59,01238156	45,55001391
95	429804,1	2307545,54	59,0121976	45,54967082
96	429774,9	2307471,01	59,01194556	45,5483662
97	429767,31	2307405,67	59,01188613	45,54722728
98	429770,8	2307304,25	59,01193107	45,5454632
99	429822,81	2307273,53	59,01240197	45,54494199
100	429868,56	2307197,75	59,01282269	45,54363507
101	429916,07	2307199	59,01324898	45,54366921
102	429961,47	2307191,03	59,01365756	45,54354223
103	429991,71	2307170,43	59,01393174	45,54319161

104	430056,8	2307153,27	59,01451827	45,54290981
105	430095,4	2307125,91	59,01486837	45,54244348
106	430087,42	2307099,15	59,0148003	45,54197572
107	430118,26	2307064,08	59,01508177	45,54137333
108	430114,68	2307040,93	59,0150527	45,54096963
109	430148,82	2307018	59,01536216	45,54057935
110	430138,98	2306992,39	59,01527727	45,54013099
111	430118,65	2306973,81	59,01509731	45,53980243
112	430087,13	2306974,8	59,01481425	45,53981158
113	430084,58	2306936,78	59,01479636	45,53914925
114	430115,91	2306926,9	59,01507892	45,53898534
115	430099,51	2306901,37	59,01493511	45,53853675
116	430105,84	2306882,02	59,01499452	45,53820159
117	430070,78	2306889,1	59,01467888	45,53831584
118	430064,57	2306863,96	59,01462644	45,53787666
119	430090,02	2306831,67	59,0148592	45,53732131
120	430127,98	2306808,4	59,015203	45,53692603
121	430120,03	2306782,87	59,01513503	45,53647966
122	430148,08	2306775,25	59,01538777	45,53635432
123	430148,37	2306767,61	59,01539141	45,53622143
124	430165,57	2306730,61	59,01555062	45,53558191
125	430179,49	2306710,5	59,01567828	45,53523538
126	430165,21	2306708,59	59,01555036	45,53519864
127	430160,18	2306690,81	59,01550752	45,53488788
128	430179,26	2306653,52	59,01568376	45,53424366
129	430189,42	2306606,03	59,01578117	45,53341978
130	430214,85	2306563,79	59,01601502	45,5326911
131	430257,87	2306578,38	59,01639928	45,53295607
132	430287,4	2306566,04	59,01666595	45,53274881
133	430323,73	2306527,69	59,01699709	45,53209067
134	430287,29	2306497,4	59,01667395	45,5315542
135	430285,65	2306423,33	59,01666905	45,53026453
136	430251,29	2306413,01	59,016362	45,53007614
137	430228,25	2306392,37	59,0161579	45,52971106
138	430182,94	2306383,6	59,01575239	45,52954688
139	430174,48	2306317,88	59,01568509	45,52840095
140	430142,75	2306356,59	59,01539517	45,52906661
141	430121,63	2306310,93	59,01521162	45,52826658
142	430102,5	2306279,44	59,01504407	45,52771367
143	430115,27	2306233,53	59,01516469	45,5269179
144	430073,49	2306218,46	59,01479169	45,52664497
145	430041,44	2306240,66	59,01450109	45,52702321
146	430040,26	2306186,06	59,01449764	45,52607258
147	430004,37	2306169,87	59,01417758	45,52578182
148	430033,7	2306153,3	59,01444309	45,52550087
149	430052,32	2306124,5	59,01461399	45,52500436
150	430023,77	2306061,32	59,01436596	45,52389746
151	430072,64	2306092,81	59,01480048	45,52445788
152	430086,75	2306039	59,01493414	45,52352498
153	430067,67	2305994,58	59,01476875	45,52274716
154	430110,14	2305987,17	59,01515084	45,52262886
155	430151,21	2305948,88	59,01552452	45,52197296
156	430156,67	2305910,08	59,01557858	45,52129902
157	430146,23	2305885,13	59,01548811	45,52086209

158	430163,91	2305854,25	59,01565082	45,52032916
159	430206,78	2305837,07	59,01603785	45,520041
160	430247	2305833,5	59,01639933	45,51998909
161	430272,5	2305781,58	59,01663499	45,51909178
162	430267,51	2305736,47	59,01659605	45,51830535
163	430234,48	2305708,71	59,01630324	45,51781402
164	430237,04	2305671,31	59,01633105	45,51716371
165	430195,93	2305668,22	59,01596247	45,51709957
166	430181,88	2305636,5	59,01584044	45,51654401
167	430185,84	2305616,2	59,01587863	45,51619163
168	430147,2	2305600,14	59,01553386	45,51590241
169	430127,72	2305576,86	59,01536206	45,51549241
170	430143,4	2305553,49	59,01550588	45,51508956
171	430147,53	2305508,6	59,01554874	45,51430939
172	430185,79	2305487,82	59,01589484	45,51395724
173	430179,9	2305521,28	59,01583766	45,51453812
174	430215,21	2305524,84	59,01615407	45,51460901
175	430216,42	2305500	59,01616819	45,51417696
176	430214,91	2305466,39	59,01615899	45,5135915
177	430254,43	2305402,96	59,01652192	45,51249753
178	430224,28	2305401,35	59,01625146	45,51246193
179	430227,75	2305360,73	59,01628787	45,51175583
180	430204,93	2305357,31	59,01608347	45,51169053
181	430172,65	2305350,43	59,01579466	45,51156276
182	430158,52	2305366,59	59,01566577	45,51184055
183	430147,76	2305343,98	59,01557211	45,51144438
184	430117,44	2305324,37	59,01530242	45,51109547
185	430144,16	2305273,18	59,01554889	45,51021111
186	430111,97	2305244,69	59,01526366	45,50970722
187	430073,89	2305218,07	59,01492528	45,50923454
188	430052,62	2305220,45	59,01473409	45,50927054
189	430028,54	2305189,39	59,01452189	45,50872405
190	429981,07	2305184,32	59,01409645	45,50862396
191	429954,17	2305175,15	59,01385624	45,50845761
192	429923,28	2305147,72	59,0135825	45,50797263
193	429909,75	2305124,82	59,01346402	45,50757059
194	429884,92	2305090,76	59,01324549	45,50697179
195	429869	2305057,16	59,01310696	45,506383
196	429890,92	2305030,96	59,01330702	45,50593258
197	429849,07	2305047,25	59,01292929	45,50620559
198	429812,65	2305028,76	59,01260475	45,50587475
199	429782,53	2304976,09	59,01234117	45,50495067
200	429754,61	2304892,18	59,01210131	45,50348348
201	429725,15	2304849,44	59,01184235	45,50273236
202	429758,57	2304834,17	59,01214429	45,50247489
203	429733	2304816,67	59,011917	45,5021641
204	429754,14	2304796,87	59,0121093	45,50182469
205	429744,03	2304783,98	59,01202018	45,50159783
206	429717,4	2304766,53	59,01178339	45,50128762
207	429690,68	2304742,31	59,01154663	45,50085949
208	429659,13	2304752,2	59,01126222	45,5010238
209	429630,57	2304715,35	59,01101057	45,50037546
210	429595,28	2304684,31	59,01069777	45,49982658
211	429580,95	2304643,64	59,01057437	45,49911535

212	429522,94	2304601,97	59,01005896	45,49837588
213	429499,2	2304578,04	59,0098489	45,49795357
214	429478,71	2304546,33	59,00966901	45,49739681
215	429505,64	2304532,84	59,00991248	45,49716858
216	429493,14	2304509,25	59,00980329	45,49675501
217	429470,57	2304477,78	59,00960466	45,49620193
218	429501,89	2304468,18	59,00988703	45,49604252
219	429467,94	2304438,77	59,00958607	45,49552247
220	429480,67	2304401,34	59,00970503	45,4948742
221	429485,64	2304379,44	59,00975243	45,49449439
222	429462,25	2304302,6	59,00955223	45,49315142
223	429433,81	2304258,47	59,00930255	45,49237664
224	429462,65	2304254,91	59,00956186	45,49232175
225	429481,27	2304226,11	59,00973264	45,49182514
226	429503,74	2304184	59,00993966	45,4910979
227	429513,68	2304150,51	59,01003307	45,49051747
228	429511,03	2304101,05	59,01001557	45,48965624
229	429532,42	2304074,5	59,01021094	45,4891994
230	429517,1	2304038,8	59,01007792	45,48857446
231	429471,58	2303996,26	59,00967467	45,48782312
232	429460,6	2303959,26	59,00958074	45,48717652
233	429420,71	2303948,55	59,00922409	45,48698047
234	429356,94	2303887,22	59,00865943	45,48589778
235	429307,41	2303869,32	59,0082171	45,48557423
236	429286,8	2303844,19	59,00803518	45,4851319
237	429263,86	2303788,26	59,00783636	45,48415304
238	429243,94	2303753,33	59,00766197	45,48354038
239	429232,46	2303714,65	59,00756375	45,4828646
240	429226,79	2303696,9	59,00751508	45,48255432
241	429225,09	2303663,71	59,00750395	45,4819765
242	429211,04	2303638,71	59,007381	45,48153803
243	429194,86	2303603,85	59,0072401	45,48092747
244	429208,81	2303574,83	59,00736894	45,48042599
245	429191,37	2303563,96	59,00721379	45,48023265
246	429183,66	2303533,8	59,00714835	45,47970599
247	429150,46	2303525,55	59,00685131	45,47955435
248	429152,72	2303479,89	59,00687732	45,47876039
249	429189,11	2303471,06	59,00720504	45,47861562
250	429160,71	2303452	59,00695253	45,47827707
251	429168,31	2303418,4	59,00702494	45,47769424
252	429149,17	2303415,01	59,00685354	45,47763065
253	429110,52	2303360	59,00651352	45,47666424
254	429089,43	2303313,05	59,00633003	45,47584216
255	429067,05	2303267,45	59,00613476	45,47504332
256	429085,97	2303245,41	59,00630736	45,47466447
257	429094,21	2303216,65	59,0063849	45,47416607
258	429102,3	2303193,84	59,0064603	45,47377096
259	429083,57	2303177,94	59,00629423	45,47348989
260	429079,15	2303150,17	59,00625796	45,47300572
261	429062,77	2303134,6	59,00611289	45,47273075
262	429044,66	2303136,89	59,00595	45,47276636
263	429030,97	2303096,41	59,00583221	45,47205867
264	428994,47	2303099,74	59,00550417	45,47210792
265	428988,89	2303060,38	59,00545894	45,47142166

266	428953,18	2303024,7	59,00514282	45,47079226
267	428931,23	2302993,48	59,00494964	45,47024389
268	428894,16	2302984,13	59,00461806	45,47007231
269	428854,45	2302996,29	59,00426017	45,47027444
270	428830,29	2302967,72	59,00404681	45,46977151
271	428807,02	2302944,83	59,00384075	45,46936763
272	428795,62	2302912,71	59,00374239	45,46880618
273	428810,04	2302865,88	59,0038776	45,46799484
274	428839,59	2302868,16	59,00414255	45,46804147
275	428824,19	2302836,65	59,00400823	45,46748957
276	428832,59	2302816,14	59,00408616	45,46713485
277	428822,51	2302789,69	59,00399888	45,46667221
278	428847,97	2302781,13	59,00422848	45,46652938
279	428830,31	2302760,53	59,00407248	45,4661667
280	428828,58	2302736,25	59,00405997	45,46574376
281	428787,58	2302724,32	59,00369343	45,46552645
282	428759,84	2302715,18	59,00344557	45,46536091
283	428770,1	2302679,34	59,00354201	45,4647398
284	428756,08	2302654,97	59,00341919	45,46431249
285	428766,75	2302614,24	59,00351996	45,46360638
286	428773,84	2302569,22	59,00358909	45,46282482
287	428779,41	2302547,15	59,00364185	45,46244214
288	428757,69	2302521,01	59,00345006	45,46198217
289	428747,79	2302493,92	59,00336449	45,4615084
290	428724,92	2302480,11	59,00316095	45,46126284
291	428716,56	2302437,91	59,0030911	45,46052655
292	428703,74	2302416,45	59,00297858	45,46015021
293	428705,27	2302393,93	59,00299507	45,45975868
294	428717,71	2302373,88	59,00310923	45,45941281
295	428735,96	2302351,03	59,00327585	45,45901954
296	428728,93	2302326,55	59,00321573	45,45859213
297	428747,02	2302314,09	59,00337956	45,45837956
298	428752,78	2302277,39	59,00343579	45,45774245
299	428751,43	2302252,03	59,00342676	45,45730089
300	428787,24	2302204,39	59,00375394	45,4564804
301	428776,88	2302124,77	59,00367067	45,4550928
302	428764,28	2302014,61	59,00357096	45,4531731
303	428792,14	2301955,73	59,00382818	45,45215532
304	428852,25	2301911,93	59,00437298	45,45140739
305	428859,09	2301842,56	59,00444277	45,45020203
306	428864,74	2301779,6	59,00450106	45,4491079
307	428889,06	2301719,88	59,00472663	45,44807449
308	428897,83	2301682,6	59,0048098	45,44742782
309	428955,25	2301653,51	59,00532873	45,44693519
310	428957,79	2301625,01	59,00535489	45,44643987
311	428980,38	2301571,46	59,00556413	45,44551334
312	428956,35	2301536,52	59,00535268	45,44489989
313	428936,91	2301478,55	59,00518509	45,44388677
314	428970,72	2301441,39	59,00549308	45,44324803
315	428927,65	2301399,74	59,00511143	45,44251328
316	428930,28	2301373,56	59,00513824	45,44205845
317	428953,44	2301346,68	59,00534929	45,44159604
318	428942,78	2301288,69	59,00526059	45,44058455
319	428970,95	2301267,24	59,00551597	45,44021797

320	428973,09	2301220,54	59,00554075	45,43940586
321	429008,23	2301172,78	59,00586187	45,43858296
322	429025,19	2301116,51	59,00602084	45,43760786
323	429062,14	2301071,21	59,00635785	45,43682818
324	429073,36	2300990,44	59,00646822	45,43542535
325	429110,95	2300969,45	59,00680812	45,43506878
326	429073,75	2300931,13	59,00647871	45,43439353
327	429115,51	2300920,1	59,00685493	45,43421107
328	429105,17	2300887,94	59,00676592	45,4336491
329	429050,17	2300851,85	59,00627646	45,43300856
330	429089,8	2300847,53	59,00663272	45,43294246
331	429127,25	2300822,97	59,00697181	45,43252368
332	429150,49	2300755,4	59,00718836	45,43135338
333	429163,78	2300709,52	59,00731315	45,4305581
334	429185,28	2300636,32	59,00751476	45,42928921
335	429185,38	2300522,92	59,007529	45,42731608
336	429229,78	2300445,51	59,00793665	45,42597918
337	429228,34	2300366,34	59,00793305	45,4246013
338	429242,1	2300292,9	59,00806513	45,4233265
339	429221,04	2300222,61	59,00788435	45,42209865
340	429219,95	2300170,12	59,00788074	45,42118505
341	429263,92	2300146,8	59,00827814	45,42078925
342	429317,8	2300122,3	59,00876458	45,42037504
343	429337,5	2300094,09	59,00894475	45,41988856
344	429349,8	2300061,33	59,00905897	45,41932139
345	429358,99	2300044,18	59,00914343	45,41902506
346	429348,91	2300027,26	59,00905491	45,41872837
347	429327,51	2300003,65	59,0088656	45,41831263
348	429305,57	2299977,52	59,00867175	45,41785296
349	429312,62	2299936,32	59,00873981	45,41713757
350	429351,4	2299884,79	59,00909393	45,4162497
351	429359,11	2299853,51	59,00916672	45,41570719
352	429362,57	2299808,02	59,0092031	45,41491636
353	429397,18	2299790,79	59,00951571	45,4146243
354	429403	2299760,03	59,00957153	45,41409021
355	429430,69	2299721,07	59,00982466	45,41341859
356	429408,55	2299650,14	59,00963409	45,41217935
357	429374,82	2299634,92	59,00933307	45,41190692
358	429387,17	2299598,57	59,00944812	45,41127702
359	429396,22	2299564,26	59,00953333	45,41068214
360	429418,96	2299542,48	59,00974004	45,41030817
361	429445,7	2299505,69	59,00998426	45,40967393
362	429436,89	2299455,67	59,00991091	45,40880145
363	429441,88	2299396,97	59,00996247	45,40778118
364	429470,53	2299355,86	59,01022445	45,4070721
365	429466,9	2299322,07	59,0101957	45,40648336
366	429491,87	2299279,06	59,01042479	45,40574039
367	429522,39	2299260,53	59,01070088	45,40542471
368	429545,44	2299217,12	59,01091274	45,4046745
369	429559,2	2299150,83	59,01104384	45,40352394
370	429564,69	2299098,63	59,01109913	45,40261672
371	429553,5	2299023,98	59,01100721	45,40131514
372	429558,96	2298975,86	59,01106176	45,4004789
373	429523,58	2298933,38	59,01074904	45,39973191

374	429535,28	2298837,23	59,01086501	45,39806125
375	429536,08	2298744,65	59,01088268	45,39645025
376	429532,36	2298709,07	59,01085336	45,39583022
377	429522,02	2298648,52	59,01076737	45,39477428
378	429505,82	2298599,25	59,01062758	45,39391334
379	429486,56	2298528,94	59,01046268	45,39268547
380	429505,07	2298488,28	59,01063343	45,39198198
381	429507,99	2298416,54	59,01066775	45,39073426
382	429516,75	2298375,69	59,01075097	45,39002519
383	429524,15	2298351,84	59,0108201	45,38961181
384	429503,93	2298321,39	59,01064202	45,38907758
385	429524,34	2298294,63	59,0108282	45,38861631
386	429559,99	2298300,66	59,01114751	45,38872895
387	429549,83	2298267,85	59,01106001	45,38815587
388	429561,79	2298232,36	59,01117139	45,38754082
389	429530,14	2298202,22	59,01089071	45,38700936
390	429497,79	2298156,43	59,01060547	45,38620548
391	429476,37	2298118,2	59,0104175	45,38553555
392	429474,11	2298067,88	59,01040285	45,38465942
393	429494,74	2298017,81	59,01059364	45,38379248
394	429530,62	2298000,52	59,01091757	45,38349941
395	429554,72	2297947,53	59,01113983	45,38258257
396	429557,72	2297924,73	59,01116931	45,3821864
397	429573,3	2297899,03	59,01131204	45,38174257
398	429594,8	2297868,41	59,01150848	45,38121427
399	429600,36	2297853,01	59,01156008	45,38094753
400	429603,49	2297821,36	59,01159173	45,38039736
401	429640,89	2297821,53	59,01192741	45,38040847
402	429643,95	2297790,68	59,01195834	45,37987216
403	429664,39	2297736,38	59,01214786	45,37893153
404	429667,35	2297670,15	59,01218176	45,37777958
405	429656,11	2297568,38	59,01209213	45,37600616
406	429643,4	2297507,1	59,01198484	45,37493683
407	429608,66	2297450,16	59,01167936	45,37393848
408	429573,26	2297384,2	59,01136891	45,37278302
409	429525,53	2297293,13	59,01095052	45,37118799
410	429450,99	2297171,07	59,01029484	45,36904788
411	429344,23	2297098,27	59,00934458	45,3677584
412	429299,81	2297005,36	59,00895601	45,36613215
413	429236,08	2296897,64	59,00839574	45,36424414
414	429152,55	2296841,47	59,00765209	45,36324892
415	429103,1	2296788,21	59,00721408	45,36231182
416	429038,41	2296691,23	59,00664401	45,36061056
417	429095,31	2296753,98	59,00714791	45,36171448
418	429136,7	2296807,62	59,00751358	45,36265668
419	429200,37	2296859,68	59,00807938	45,36357606
420	429298,53	2297044,85	59,00894024	45,36681896
421	429443,87	2297158,22	59,01023233	45,36882285
422	429552,16	2297360,1	59,01118215	45,37235905
423	429573,01	2297409,15	59,01136385	45,37321727
424	429618,24	2297463,47	59,01176386	45,37417228
425	429662,75	2297527,17	59,01215635	45,37529034
426	429675,17	2297646,07	59,01225459	45,37736224
427	429667,43	2297735,66	59,01217522	45,37891967

428	429634,95	2297795,37	59,01187699	45,37995191
429	429616,44	2297826,71	59,01170739	45,38049326
430	429608,54	2297848,89	59,01163399	45,38087746
431	429592,78	2297884,76	59,01148853	45,38149837
432	429559,92	2297930,69	59,01118837	45,38229064
433	429529,95	2298006,8	59,01091084	45,38360855
434	429500,07	2298049,24	59,01063797	45,38434062
435	429495,39	2298150,13	59,01058462	45,38609532
436	429541,69	2298211,76	59,01099331	45,38717796
437	429556,58	2298257,75	59,01112173	45,38798155
438	429562,87	2298305,32	59,01117285	45,38881068
439	429509,5	2298322,79	59,01069186	45,38910301
440	429537,75	2298369,13	59,01094017	45,38991567
441	429511,7	2298421,14	59,01070046	45,39081513
442	429501,22	2298499,15	59,0105976	45,39217032
443	429509,89	2298531,81	59,01067173	45,39274056
444	429507	2298592,37	59,0106389	45,39379379
445	429524,88	2298639,18	59,01079413	45,39461231
446	429526,73	2298699,26	59,01080393	45,39565827
447	429542,89	2298747,68	59,01094346	45,39650449
448	429539,15	2298843,6	59,01089896	45,39817295
449	429528,73	2298913,56	59,0107975	45,39938801
450	429560,93	2298981,86	59,01107871	45,40058379
451	429564,21	2299024,24	59,01110331	45,40132205
452	429569,76	2299100,68	59,01114441	45,40265351
453	429536,75	2299245,42	59,01083153	45,40516507
454	429491,26	2299305,46	59,01041624	45,40619971
455	429470,85	2299360,61	59,01022677	45,40715487
456	429438,55	2299445,58	59,00992703	45,40862633
457	429401,46	2299548,94	59,00958217	45,41041655
458	429390,31	2299595,57	59,00947673	45,4112255
459	429383,66	2299638,5	59,00941206	45,41197111
460	429421,92	2299680,82	59,00975055	45,41271607
461	429419,48	2299756,8	59,00971988	45,41403771
462	429392,57	2299806,04	59,00947255	45,41488861
463	429367,56	2299834,28	59,00924487	45,41537439
464	429353,63	2299870,76	59,00911557	45,41600607
465	429320,55	2299928,36	59,00881189	45,41700086
466	429334,34	2300002,55	59,00892708	45,41829501
467	429370,78	2300047,25	59,00924889	45,41908118
468	429352,7	2300081,17	59,00908272	45,41966722
469	429312,72	2300141,38	59,0087168	45,42070595
470	429242,78	2300157,29	59,00808718	45,42096687
471	429224,94	2300224,56	59,00791913	45,42213335
472	429239,77	2300359,1	59,00803652	45,42447792
473	429233,79	2300449,99	59,00797216	45,42605806
474	429192,23	2300569,27	59,00758501	45,42812419
475	429182,08	2300664	59,00748272	45,42977019
476	429170,22	2300736,74	59,0073677	45,43103325
477	429140,18	2300759,52	59,0070954	45,43142266
478	429133,52	2300842,23	59,00702578	45,43286028
479	429078,29	2300845,93	59,00652958	45,43291195
480	429077,72	2300861,63	59,00652264	45,43318504
481	429102,34	2300895,08	59,00673964	45,43377271

482	429113,85	2300937,38	59,00683798	45,43451149
483	429091,47	2300950,83	59,00663549	45,43474039
484	429103,46	2300988,91	59,00673854	45,43540559
485	429061,41	2301085,7	59,00634961	45,43708016
486	429026,4	2301122,23	59,00603102	45,43770764
487	429003,11	2301193,19	59,00581347	45,43893688
488	428977	2301241,55	59,00557334	45,43977231
489	428955,58	2301292,93	59,00537494	45,44066137
490	428960,51	2301317,71	59,00541619	45,44109362
491	428938,43	2301352,01	59,00521389	45,44168538
492	428921,51	2301376,29	59,00505914	45,44210382
493	428956,53	2301427,2	59,00536736	45,4429978
494	428963,07	2301476,11	59,00542019	45,44385029
495	428914,3	2301496,46	59,00498004	45,44419313
496	428979,88	2301541,4	59,00556323	45,4449902
497	428966,74	2301597,92	59,0054385	45,44597052
498	428952,51	2301648,97	59,00530462	45,4468556
499	428948,86	2301680,92	59,00526802	45,4474105
500	428915,67	2301696,81	59,00496826	45,44767933
501	428896,51	2301732,42	59,00479197	45,44829433
502	428874,23	2301783,41	59,0045858	45,44917643
503	428858,56	2301837,77	59,00443857	45,45011847
504	428838,17	2301924,01	59,00424518	45,45161413
505	428797,3	2301957,2	59,00387423	45,45218199
506	428766,35	2302022,38	59,00358857	45,45330876
507	428780,64	2302114,71	59,00370566	45,45491864
508	428794,81	2302175,51	59,00382546	45,4559798
509	428764,31	2302245,88	59,00354313	45,4571969
510	428745,31	2302294,4	59,00336663	45,45803658
511	428732,19	2302332,49	59,00324423	45,45869612
512	428725,54	2302397,25	59,00317665	45,45982135
513	428706,7	2302411,66	59,00300576	45,46006751
514	428733,7	2302446,88	59,00324384	45,46068676
515	428759,41	2302491,06	59,00346922	45,46146153
516	428762,57	2302523,55	59,00349355	45,46202743
517	428797,42	2302544,86	59,00380378	45,46240654
518	428783,91	2302574,28	59,00367893	45,46291517
519	428772,72	2302626,9	59,00357199	45,46382797
520	428773,38	2302674,53	59,00357204	45,46465693
521	428764,99	2302700,12	59,00349365	45,4651001
522	428782,31	2302713,11	59,00364751	45,46533027
523	428808,99	2302736,28	59,00388409	45,46573966
524	428830,79	2302745,26	59,00407866	45,46590105
525	428844,74	2302763,48	59,00420166	45,46622152
526	428849,55	2302790,38	59,00424153	45,46669071
527	428827,33	2302785,81	59,00404269	45,46660581
528	428842,2	2302815,5	59,0041725	45,46712595
529	428841,82	2302839,88	59,00416601	45,46755004
530	428840,83	2302874,46	59,00415287	45,46815137
531	428806,94	2302874,71	59,0038487	45,46814764
532	428808,6	2302935,22	59,00385612	45,4692009
533	428828,86	2302952,32	59,00403585	45,46950322
534	428839,47	2302981,08	59,00412756	45,47000612
535	428860,79	2302974,61	59,00431971	45,46989873

536	428898,06	2302974,21	59,00465427	45,46990064
537	428939,77	2302987,8	59,00502697	45,47014711
538	428956	2303019,06	59,00516882	45,4706949
539	428995,56	2303079,15	59,00551648	45,47174979
540	429021,02	2303094,1	59,00574314	45,47201614
541	429042,78	2303127,54	59,00593429	45,47260314
542	429063,44	2303118,89	59,00612086	45,47245761
543	429084,77	2303145,68	59,00630899	45,47292895
544	429088,28	2303176,67	59,00633666	45,47346891
545	429113,4	2303193,34	59,00655999	45,47376496
546	429100,12	2303208,97	59,00643886	45,47403386
547	429096,02	2303249,83	59,00639702	45,47474382
548	429080,72	2303277,84	59,00625624	45,4752274
549	429114,88	2303363,17	59,00655222	45,47672046
550	429141,3	2303399,49	59,00678483	45,47735864
551	429166,96	2303400,03	59,00701506	45,47737427
552	429162,12	2303443,87	59,00696617	45,47813603
553	429195,25	2303473,33	59,00725987	45,47865654
554	429162,64	2303487,93	59,00696539	45,47890269
555	429154,59	2303525,57	59,0068884	45,4795558
556	429187,58	2303528,97	59,00718408	45,47962279
557	429197,5	2303542,29	59,00727146	45,47985704
558	429208,18	2303591,38	59,00736118	45,48071386
559	429212,22	2303624,89	59,00739332	45,48129779
560	429222,29	2303660,24	59,00747921	45,48191534
561	429231,64	2303698,8	59,00755839	45,48258857
562	429244,78	2303715,31	59,00767422	45,48287916
563	429250,16	2303754,9	59,00771755	45,48356928
564	429276,73	2303799,26	59,00795045	45,48434753
565	429281,7	2303834,62	59,00799069	45,48496415
566	429314,72	2303860,51	59,0082838	45,48542264
567	429321,52	2303886,11	59,00834156	45,48586984
568	429359,06	2303887,18	59,00867843	45,48589756
569	429419,51	2303945,48	59,00921373	45,48692673
570	429461,51	2303956,09	59,00958937	45,48712165
571	429471,02	2303993,16	59,00967001	45,48776905
572	429519	2304033,17	59,01009564	45,48847688
573	429532,96	2304053,4	59,0102184	45,4888323
574	429521,56	2304080,72	59,01011262	45,48930498
575	429507,66	2304129,86	59,00998171	45,49015665
576	429516,24	2304165,06	59,01005421	45,49077139
577	429505,09	2304190,35	59,00995092	45,4912087
578	429487,04	2304222,51	59,00978488	45,49176398
579	429469,25	2304255,73	59,00962103	45,49233756
580	429435,11	2304264,46	59,0093135	45,49248121
581	429461,08	2304285,96	59,00954383	45,49286174
582	429462,4	2304324,89	59,00955079	45,49353934
583	429499,97	2304382,4	59,00988065	45,49454938
584	429482,36	2304405,98	59,00971962	45,49495532
585	429473,09	2304430,76	59,00963329	45,49538423
586	429513,11	2304467,94	59,00998774	45,49604112
587	429480,98	2304469,59	59,00969917	45,49606201
588	429501,62	2304495,15	59,00988116	45,49651177
589	429498,26	2304528,98	59,00984677	45,49709972

590	429495,55	2304543,93	59,00982047	45,49735923
591	429486,64	2304557,89	59,00973875	45,49759993
592	429501,39	2304584,35	59,00986775	45,49806392
593	429527,32	2304595,68	59,01009906	45,49826755
594	429561,98	2304622,09	59,01040679	45,49873564
595	429584,53	2304643,11	59,01060655	45,49910699
596	429602,64	2304664,33	59,01076642	45,49948071
597	429609,13	2304686,07	59,01082185	45,49986066
598	429635,86	2304715,16	59,01105806	45,50037356
599	429648,8	2304753,35	59,01116936	45,5010413
600	429681,93	2304745,72	59,0114677	45,50091669
601	429720,86	2304739,95	59,0118179	45,50082585
602	429721,54	2304773,81	59,01181962	45,50141536
603	429755,66	2304774,19	59,01212587	45,50143032
604	429764,51	2304801,33	59,0122018	45,50190487
605	429739,56	2304811,77	59,01197649	45,50208041
606	429778,31	2304820,83	59,01232317	45,50224775
607	429758,9	2304841,62	59,01214634	45,50260466
608	429741,07	2304869,11	59,01198277	45,50307871
609	429765,55	2304895,34	59,01219916	45,50354124
610	429774,51	2304934,35	59,01227454	45,5042222
611	429782,26	2304970,22	59,01233956	45,5048485
612	429814,03	2304998,25	59,01262108	45,50534403
613	429827,05	2305042,78	59,0127322	45,50612239
614	429861,3	2305031,92	59,01304107	45,50594191
615	429894,13	2305022,19	59,01333694	45,50578063
616	429903,42	2305059,27	59,01341558	45,50642826
617	429868,79	2305061,88	59,01310445	45,50646514
618	429889,69	2305097,81	59,01328736	45,50709553
619	429920,11	2305119,53	59,01355764	45,5074812
620	429919,9	2305143,27	59,01355275	45,50789424
621	429949,13	2305161,87	59,01381266	45,50822526
622	429975,76	2305160,46	59,01405187	45,50820739
623	430004,74	2305173,78	59,01431033	45,50844636
624	430041,12	2305186,55	59,0146352	45,50867772
625	430057,54	2305202,97	59,01478042	45,50896763
626	430075,58	2305218,05	59,01494048	45,50923456
627	430105,27	2305237,48	59,01520442	45,5095801
628	430121,73	2305264,28	59,01534869	45,51005067
629	430146,27	2305287,12	59,01556602	45,51045426
630	430120,87	2305316,01	59,01533435	45,51095077
631	430147,14	2305339,62	59,01556711	45,5113682
632	430163,94	2305359,84	59,01571526	45,5117243
633	430188,22	2305334,38	59,01593647	45,51128737
634	430204,01	2305346,38	59,01607667	45,51150021
635	430225,33	2305349,24	59,01626761	45,51155525
636	430240,67	2305370,16	59,01640265	45,51192319
637	430230,28	2305398,17	59,01630574	45,51240805
638	430262,06	2305402,88	59,01659036	45,51249809
639	430222,39	2305458,48	59,01622718	45,51345571
640	430209,65	2305481,29	59,01610983	45,51384963
641	430238,36	2305511,99	59,01636353	45,51439116
642	430186,06	2305541,04	59,01589039	45,5148835
643	430180,96	2305512,24	59,01584828	45,51438107

644	430161,23	2305502,32	59,01567253	45,51420349
645	430152,7	2305540,51	59,01559096	45,51486597
646	430137,04	2305572,05	59,01544631	45,51541096
647	430142,4	2305587,7	59,01549242	45,51568464
648	430160,23	2305613,9	59,01564907	45,51614509
649	430198,13	2305611,68	59,01598958	45,51611598
650	430182,44	2305644,37	59,01584449	45,51668106
651	430186,5	2305668,55	59,01587773	45,51710293
652	430227,74	2305652,93	59,01624996	45,5168414
653	430256,35	2305690,84	59,01650182	45,51750837
654	430256,02	2305726,02	59,01649432	45,51812063
655	430276,13	2305753,93	59,01667118	45,51861144
656	430277,86	2305787,75	59,01668232	45,51920048
657	430272,14	2305825,5	59,01662607	45,51985615
658	430234,93	2305841,37	59,01629003	45,52012288
659	430210,61	2305837,59	59,01607222	45,52005095
660	430177,96	2305857,58	59,01577649	45,52039066
661	430150,08	2305890,73	59,01552196	45,52096052
662	430167,96	2305911,53	59,01567976	45,52132715
663	430173,25	2305944,34	59,01572294	45,52189955
664	430142,3	2305969,34	59,01544188	45,52232682
665	430097,82	2305991,16	59,01503974	45,52269528
666	430079,39	2306010,21	59,01487189	45,52302211
667	430093,91	2306059,77	59,01499569	45,52388827
668	430075,4	2306095,77	59,01482485	45,52451009
669	430052,43	2306065,44	59,01462263	45,52397655
670	430017,53	2306078,12	59,01430779	45,52418834
671	430063,36	2306148,42	59,01470988	45,52542346
672	430013,5	2306139,19	59,01426357	45,52525017
673	430026,58	2306174,01	59,01437647	45,5258595
674	430045,48	2306212,57	59,01454099	45,52653532
675	430052,52	2306237,25	59,01460094	45,52696667
676	430078,94	2306217	59,01484073	45,5266209
677	430115,17	2306226,6	59,0151647	45,5267972
678	430113,03	2306277,96	59,01513874	45,5276906
679	430116,6	2306310,22	59,01516653	45,52825284
680	430131,52	2306335,82	59,01529709	45,52870218
681	430157,53	2306334,86	59,01553072	45,52869215
682	430180,28	2306317,74	59,01573713	45,52839994
683	430186,85	2306383,75	59,0157874	45,52955056
684	430217,52	2306401,65	59,01606038	45,52986993
685	430245,06	2306387,49	59,01630944	45,52963051
686	430257,67	2306422,94	59,01641794	45,53025069
687	430288,59	2306427,48	59,0166949	45,53033765
688	430287,87	2306482,17	59,01668123	45,53128933
689	430309,42	2306513,83	59,01687046	45,53184583
690	430326,48	2306549,29	59,0170189	45,53246738
691	430288,64	2306574,72	59,01667591	45,53290025
692	430254,14	2306594,28	59,01636366	45,53323181
693	430237,95	2306559,2	59,01622294	45,53261719
694	430195,56	2306587,16	59,01583881	45,533093
695	430191,37	2306635,44	59,01579485	45,53393219
696	430166,73	2306682,92	59,01556739	45,53475211
697	430183,82	2306698,28	59,01571871	45,53502386

698	430200,51	2306721,04	59,01586559	45,53542436
699	430173,31	2306747,48	59,01561794	45,53587742
700	430143,39	2306765,13	59,015347	45,53617704
701	430150,57	2306783,45	59,01540901	45,53649774
702	430130,37	2306791,35	59,0152267	45,53663001
703	430132,87	2306809,25	59,01524675	45,5369421
704	430092,82	2306837,32	59,01488355	45,53742032
705	430061,5	2306880,46	59,01459668	45,53816309
706	430100,07	2306876,18	59,01494351	45,53809861
707	430122,1	2306904,22	59,01513744	45,53859219
708	430115,06	2306912,59	59,01507315	45,53873599
709	430111,68	2306931,8	59,01504032	45,5390696
710	430087,6	2306952,16	59,01482144	45,53941774
711	430107	2306959,56	59,01499458	45,53955137
712	430131,3	2306967,57	59,01521162	45,53969718
713	430157,24	2307011,73	59,01543864	45,54047241
714	430126,61	2307033,04	59,01516085	45,54083525
715	430124,9	2307065,74	59,01514116	45,54140395
716	430086,36	2307089,71	59,01479205	45,54181128
717	430099,84	2307125,55	59,01490821	45,54243839
718	430023,55	2307162,87	59,01421852	45,54306824
719	429989,14	2307175,01	59,01390804	45,54327059
720	429961,22	2307171,39	59,01365796	45,54320039
721	429965,25	2307213,79	59,01368842	45,54393936
722	429930,48	2307227,43	59,01337454	45,54416769
723	429905,3	2307185,55	59,01315407	45,54343243
724	429875,37	2307198,55	59,01288376	45,54365086
725	429868,33	2307244,63	59,01281442	45,5444509
726	429818,15	2307282,9	59,01235886	45,54510389
727	429779,15	2307306,05	59,01200571	45,54549663
728	429759,59	2307361,16	59,0118228	45,54645065
729	429761,34	2307433,11	59,01182887	45,54770322
730	429783,61	2307476,18	59,01202301	45,54845843
731	429810,2	2307551,22	59,01225163	45,54977128
732	429846,81	2307562,53	59,01257867	45,5499776
733	429872,75	2307559,88	59,01281185	45,54993826
734	429843,8	2307580,46	59,01254926	45,55028885
735	429840,2	2307604,14	59,0125138	45,55069996
736	429878,25	2307621,07	59,01285302	45,55100457
737	429862,12	2307677,09	59,01270074	45,55197523
738	429817,08	2307674,24	59,01229684	45,5519139
739	429788,35	2307727,86	59,01203172	45,55283949
740	429802,97	2307751,57	59,01215978	45,55325585
741	429852,89	2307730,89	59,0126106	45,55290912
742	429867,61	2307761,37	59,01273858	45,55344342
743	429861,37	2307811,23	59,0126759	45,55430937
744	429839,52	2307866,64	59,0124723	45,55526804
745	429761,73	2307913,37	59,01176774	45,55606079
746	429750,06	2307964,95	59,01165607	45,55695534
747	429769,08	2308001,59	59,01182181	45,55759801
748	429748,07	2308029,02	59,0116295	45,55806976
749	429744,17	2308078,98	59,01158773	45,55893816
750	429698,53	2308081,67	59,01117772	45,5589729
751	429672,98	2308055,27	59,01095197	45,5585069

752	429643,79	2308051,71	59,01069051	45,55843726
753	429628,06	2308036,32	59,01055138	45,55816525
754	429636,86	2308085,92	59,01062361	45,55903072
755	429658,81	2308102,94	59,01081832	45,55933269
756	429584,62	2308163,47	59,01014426	45,56036655
757	429592,73	2308197,85	59,0102124	45,56096693
758	429573,6	2308243,63	59,01003449	45,56175839
759	429596,78	2308231,36	59,01024418	45,56155099
760	429634,61	2308219,91	59,0105853	45,5613618
761	429672,13	2308253,4	59,01091751	45,56195433
762	429675,07	2308285,68	59,01093945	45,56251686
763	429649,83	2308298,66	59,01071114	45,56273618
764	429645,58	2308327,25	59,01066913	45,56323259
765	429643,55	2308352,77	59,01064742	45,56367603
766	429656,83	2308384,37	59,01076235	45,56422952
767	429699,82	2308412,31	59,01114441	45,56472708
768	429737,15	2308450,89	59,01147416	45,56540823
769	429776,07	2308435,37	59,01182561	45,56514846
770	429851,4	2308494,26	59,01249376	45,56619318
771	429877,45	2308504,12	59,01272626	45,56637163
772	429923,3	2308477,7	59,01314135	45,56592393
773	429919,98	2308525,92	59,01310499	45,56676236
774	429967,58	2308534,39	59,01353108	45,5669223
775	429974,49	2308570,31	59,01358819	45,56754918
776	430045,08	2308571,16	59,01422163	45,56758275
777	430038,07	2308608,55	59,01415363	45,56823159
778	430054,47	2308634,08	59,01429735	45,5686803
779	430055,54	2308709,67	59,01429656	45,569996
780	430073	2308744,69	59,0144485	45,57061009
781	430076,86	2308788,16	59,01447718	45,57136762
782	430097,71	2308827,9	59,01465888	45,57206477
783	430116,44	2308839,34	59,01482546	45,57226895
784	430140,6	2308844,19	59,01504162	45,57235973
785	430146,45	2308894,14	59,01508723	45,57323055
786	430187,04	2308868,8	59,01545509	45,57280036
787	430196,6	2308892,94	59,01553757	45,57322314
788	430190,36	2308933,26	59,01547603	45,57392322
789	430178,86	2308980,78	59,01536622	45,57474716
790	430116,85	2308994,61	59,01480778	45,57497133
791	430109,91	2309042,37	59,0147389	45,5758006
792	430048,12	2309018,01	59,01418765	45,57536016
793	430038,9	2309023,12	59,01410417	45,57544653
794	430001,19	2309060,83	59,0137605	45,57609272
795	430018,77	2309089,06	59,01391441	45,57658878
796	430056,84	2309068,71	59,01425889	45,57624475
797	430058,28	2309114,39	59,01426552	45,57704019
798	430024,01	2309191,57	59,0139473	45,57837425
799	430002,45	2309239,79	59,01374711	45,57920752
800	430035,26	2309277,08	59,01403652	45,57986536
801	430074,69	2309296,5	59,01438774	45,58021381
802	430097,01	2309250,79	59,01459431	45,57942439
803	430106,58	2309294,22	59,01467426	45,58018269
804	430088,66	2309338,45	59,01450723	45,58094773
805	430096,69	2309380,46	59,0145735	45,581681

806	430101,42	2309434,06	59,0146086	45,58261507
807	430146,41	2309464,03	59,01500824	45,58314874
808	430150,26	2309507,29	59,01503679	45,58390261
809	430148,9	2309566,46	59,0150163	45,584932
810	430180,44	2309533,05	59,01530411	45,58435908
811	430231,11	2309590,31	59,01575089	45,5853692
812	430268,21	2309628,68	59,01607858	45,58604707
813	430316,2	2309645,17	59,01650698	45,58634697
814	430303,37	2309680,28	59,01638694	45,58695455
815	430244,7	2309666,6	59,01586231	45,58670067
816	430245,13	2309718,48	59,01585889	45,5876038
817	430284,81	2309761,82	59,01620901	45,58836866
818	430319,27	2309850,32	59,01650595	45,5899183
819	430288,34	2309864,42	59,01622634	45,59015534
820	430240,15	2309900,06	59,01578887	45,59076253
821	430207,19	2309916,16	59,01549077	45,59103377
822	430198,45	2309962,1	59,01540589	45,59183096
823	430193,69	2310002,35	59,01535754	45,59253025
824	430186,31	2310059,67	59,01528325	45,59352584
825	430161,7	2310073,07	59,01506049	45,59375224
826	430117,52	2310084,8	59,01466235	45,59394437
827	430112,49	2310123,79	59,01461176	45,59462166
828	430099,46	2310154,25	59,01449046	45,59514817
829	430107,23	2310171,26	59,0145579	45,59544634

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Добряна

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	444127,04	2304534,5	59,14114984	45,50081888
2	444111,68	2304494,51	59,14101711	45,50011661
3	444133,82	2304468,52	59,1412191	45,49966805
4	444182,03	2304447,71	59,14165451	45,49931648
5	444162,58	2304410,87	59,14148461	45,49866822
6	444191,05	2304365,53	59,1417459	45,49788317
7	444147,83	2304299,68	59,14136641	45,4967222
8	444101,84	2304230,83	59,14096232	45,49550817
9	444089,36	2304139,6	59,14086197	45,4939116
10	444052,97	2304084,04	59,14054234	45,49293205
11	443996,25	2303972,19	59,14004738	45,49096435
12	443950,02	2303886,56	59,13964333	45,48945729
13	443988,37	2303872,55	59,13998932	45,48922196
14	443976,11	2303835,39	59,13988393	45,48856989
15	443952,91	2303816,58	59,1396781	45,4882355
16	443960,87	2303807,48	59,13975069	45,48807856
17	443950,7	2303788,45	59,13966174	45,48774361
18	443997,98	2303775,3	59,14008783	45,48752563
19	443981,08	2303743,44	59,13994017	45,48696489
20	443932,93	2303742	59,13950813	45,48692801
21	443926,17	2303719	59,1394504	45,48652461
22	443919,76	2303694,08	59,13939593	45,48608773
23	443878,74	2303705,25	59,13902634	45,48627273

24	443839,73	2303671,62	59,13868043	45,48567586
25	443802,63	2303628,8	59,13835287	45,48491885
26	443775,04	2303594,66	59,1381095	45,48431583
27	443720,73	2303505,85	59,13763318	45,48275134
28	443689,66	2303436,91	59,13736299	45,48153969
29	443692,18	2303384,47	59,13739211	45,48062437
30	443716,62	2303341,37	59,13761684	45,47987755
31	443702,93	2303333,94	59,13749497	45,47974436
32	443673,05	2303314,73	59,13722911	45,47940165
33	443644,35	2303307,97	59,13697243	45,47927661
34	443651,14	2303275,04	59,1370374	45,4787031
35	443628,08	2303252,35	59,13683332	45,47830119
36	443602,86	2303214,51	59,13661169	45,47763405
37	443573,56	2303194,22	59,13635123	45,47727255
38	443550,32	2303157,98	59,13614716	45,47663395
39	443524,92	2303125,43	59,1359232	45,47605944
40	443525,45	2303094,69	59,13593173	45,47552264
41	443523,76	2303052,61	59,13592188	45,47478724
42	443527,2	2303020,68	59,13595669	45,47423036
43	443524,59	2302986,26	59,13593756	45,47362867
44	443543,39	2302968,52	59,13610849	45,47332336
45	443513,1	2302938,05	59,13584042	45,4727839
46	443524,32	2302918,91	59,13594345	45,4724522
47	443524,97	2302909,77	59,1359504	45,47229274
48	443525,11	2302879,89	59,13595535	45,47177095
49	443496,94	2302884,76	59,13570191	45,47184919
50	443466,3	2302825,34	59,13543428	45,47080396
51	443456,23	2302785,11	59,13534886	45,47009905
52	443472,05	2302755,38	59,13549456	45,46958352
53	443507,67	2302758,28	59,13581387	45,46964274
54	443507,98	2302729,82	59,13582016	45,46914584
55	443503,12	2302711,4	59,13577887	45,46882288
56	443471,57	2302692,9	59,13549797	45,46849228
57	443451,2	2302668,61	59,13531813	45,46806309
58	443457,19	2302641,65	59,13537522	45,46759362
59	443428,76	2302631,27	59,13512131	45,46740563
60	443390,17	2302592,97	59,13477971	45,46672739
61	443356,87	2302568,41	59,13448379	45,46629048
62	443320,84	2302530,41	59,13416508	45,46561826
63	443318,84	2302495,34	59,13415143	45,46500518
64	443317,87	2302469,11	59,13414597	45,46454692
65	443308,26	2302439,25	59,13406343	45,46402309
66	443265,83	2302428,45	59,13368389	45,46382428
67	443264,69	2302393,54	59,13367789	45,46321444
68	443233,32	2302374,4	59,1333987	45,4628727
69	443269,1	2302373,85	59,1337199	45,46287164
70	443260,96	2302353,03	59,1336494	45,46250611
71	443279,02	2302335,49	59,1338137	45,46220394
72	443293,12	2302323,84	59,13394163	45,46200384
73	443295,46	2302291,11	59,13396665	45,46143278
74	443260,16	2302255,2	59,13365422	45,46079723
75	443286,05	2302227,97	59,13388995	45,46032797
76	443271,17	2302193,9	59,13376057	45,45972935
77	443245,71	2302192,93	59,13353211	45,45970629

78	443251,53	2302152,84	59,13358928	45,45900754
79	443234,53	2302132,84	59,13343914	45,45865427
80	443231,97	2302094,82	59,13342083	45,4579897
81	443212,92	2302095,25	59,13324981	45,45799274
82	443209,39	2302068,51	59,13322136	45,45752481
83	443193,78	2302046,33	59,13308391	45,45713379
84	443166,7	2302068,52	59,13283821	45,45751491
85	443142,14	2302101,67	59,13261366	45,45808795
86	443148,11	2302060,25	59,13267235	45,45736601
87	443102,6	2302065,68	59,13226315	45,45745015
88	443084,69	2302044,46	59,13210505	45,4570752
89	443060,43	2302023,09	59,13188987	45,45669634
90	443050,33	2301982,24	59,13180419	45,45598045
91	443009,19	2301981,39	59,13143506	45,45595584
92	442985,81	2301988,95	59,13122422	45,45608243
93	442978,43	2302018,15	59,13115449	45,45659054
94	442957,34	2302034,3	59,13096318	45,45686755
95	442921	2302045,89	59,13063558	45,45706135
96	442888,55	2302040,36	59,13034499	45,45695705
97	442845,69	2302024,7	59,12996218	45,4566735
98	442812,68	2302006,7	59,12966808	45,45635125
99	442766,81	2301971,47	59,12926073	45,45572531
100	442715,88	2301959,99	59,12880493	45,45551279
101	442680,9	2301931,32	59,12849451	45,45500391
102	442643,03	2301904,16	59,12815788	45,45452067
103	442600,55	2301892,3	59,12777804	45,45430353
104	442564,33	2301868,93	59,12745579	45,45388691
105	442550,66	2301837,98	59,12733677	45,45334324
106	442533,31	2301819,7	59,12718329	45,45301985
107	442523,05	2301789,44	59,12709488	45,45248911
108	442506,83	2301767,93	59,1269519	45,45210961
109	442462,38	2301745,35	59,12655571	45,45170494
110	442423,61	2301709,86	59,12621197	45,45107614
111	442377,01	2301750,04	59,12578882	45,45176665
112	442338,38	2301757,86	59,12544115	45,45189422
113	442314,75	2301698,76	59,12523621	45,45085671
114	442245,95	2301685,76	59,12462024	45,45061341
115	442213,59	2301649,34	59,12433423	45,44997003
116	442180,28	2301624,57	59,1240382	45,4495297
117	442150,11	2301594,36	59,12377105	45,44899518
118	442100,72	2301556,12	59,12333239	45,4483159
119	442067,16	2301525,85	59,12303479	45,44777956
120	442062,47	2301487,51	59,12299732	45,44710898
121	442044,53	2301460,77	59,12283953	45,44663804
122	442007,95	2301443,56	59,1225133	45,446329
123	441972,84	2301449,59	59,12219745	45,44642601
124	441953,45	2301399,83	59,12202934	45,44555273
125	441942,12	2301359,88	59,12193245	45,44485255
126	441955,68	2301327,07	59,12205816	45,44428289
127	441919,74	2301309,83	59,12173762	45,44397354
128	441898,07	2301280,3	59,1215467	45,4434529
129	441875,72	2301259	59,12134861	45,44307596
130	441871,39	2301228,75	59,1213134	45,44254669
131	441833,34	2301211,6	59,12097387	45,44223852

132	441827,19	2301183,28	59,1209221	45,44174262
133	441772,93	2301177,88	59,12043568	45,44163573
134	441710,1	2301156,34	59,11987432	45,4412451
135	441673,59	2301126,63	59,11955024	45,44071791
136	441645,27	2301123,24	59,11929637	45,44065219
137	441630,88	2301100,16	59,11917002	45,44024593
138	441584,57	2301120,89	59,11875187	45,44059695
139	441545,62	2301098,07	59,11840502	45,44018947
140	441520,2	2301074,42	59,11817963	45,43977082
141	441495,38	2301036,14	59,11796148	45,43909668
142	441464,35	2301015,08	59,11768548	45,43872183
143	441452,98	2300988,26	59,11758659	45,43825106
144	441414,97	2300995,69	59,11724452	45,43837192
145	441375,06	2300984,56	59,11688768	45,4381684
146	441336,71	2300970,18	59,11654512	45,43790855
147	441306,57	2300945,48	59,11627759	45,43747037
148	441288,97	2300949,66	59,11611905	45,43753927
149	441271,57	2300923,22	59,11596606	45,43707371
150	441251,06	2300891,1	59,11578579	45,43650818
151	441228,63	2300863,29	59,11558773	45,43601768
152	441226,41	2300837,55	59,11557089	45,43556776
153	441221,94	2300818,26	59,11553308	45,43523003
154	441203,92	2300789,83	59,11537476	45,4347297
155	441209,62	2300751,66	59,11543045	45,43406463
156	441192,48	2300718,96	59,11528042	45,43348987
157	441177,22	2300685,96	59,11514742	45,43291036
158	441160,98	2300640,5	59,11500706	45,43211324
159	441149,19	2300604,38	59,11490549	45,43148005
160	441130,47	2300583,83	59,1147399	45,43111696
161	441139,62	2300565,83	59,11482414	45,43080497
162	441120,73	2300541,47	59,11465746	45,43037541
163	441101,7	2300523,48	59,1144888	45,43005687
164	441072,71	2300500,63	59,11423128	45,42965141
165	441047,76	2300473,57	59,11401058	45,42917346
166	441043,43	2300443,05	59,11397525	45,4286397
167	441023,64	2300422,33	59,1138001	45,42827352
168	440992,17	2300415,06	59,11351849	45,42813939
169	440954,14	2300417,41	59,11317689	45,42817161
170	440914,71	2300430,83	59,11282134	45,42839687
171	440860,54	2300418,23	59,11233665	45,42816442
172	440844,88	2300394,99	59,11219881	45,4277553
173	440812,58	2300369,12	59,11191189	45,42729627
174	440806,39	2300335,29	59,11186039	45,42670441
175	440807,18	2300303,37	59,11187124	45,4261475
176	440773,86	2300273,72	59,11157563	45,4256225
177	440756,42	2300258,14	59,11142096	45,42534657
178	440744,63	2300222,08	59,11131937	45,42471439
179	440712,89	2300175,84	59,11103993	45,42390013
180	440698,75	2300144,06	59,11091674	45,4233423
181	440678,62	2300115,52	59,11073933	45,42283958
182	440685,17	2300105,69	59,11079927	45,42266955
183	440643,04	2300073,48	59,11042495	45,42209773
184	440639,37	2300029,58	59,11039716	45,42133073
185	440614,82	2299997	59,11018056	45,42075654

186	440586	2299978,12	59,10992415	45,42042043
187	440552,94	2299963,56	59,10962904	45,4201588
188	440511,07	2299932,39	59,10925692	45,41960537
189	440470,52	2299939,72	59,10889203	45,41972411
190	440442,53	2299925,04	59,10864252	45,4194615
191	440420,54	2299949,7	59,10844232	45,41988691
192	440380,44	2299957,65	59,10808141	45,42001648
193	440328,82	2299954,51	59,10761844	45,41995005
194	440310,16	2299911,71	59,10745595	45,41919887
195	440251,69	2299869,38	59,1069361	45,41844679
196	440217,8	2299864,76	59,10663243	45,41835848
197	440188,16	2299836,85	59,10636962	45,41786485
198	440135,85	2299818,45	59,10590227	45,41753174
199	440109,18	2299790,62	59,1056661	45,41704016
200	440093,6	2299764,63	59,10552933	45,41658305
201	440072,62	2299740,79	59,10534374	45,41616224
202	440028,84	2299719,03	59,10495338	45,41577265
203	439983,97	2299682,28	59,10455492	45,41512121
204	439949,35	2299647,18	59,10424819	45,41450103
205	439928,51	2299607,87	59,10406575	45,41381031
206	439887,29	2299576,89	59,10369936	45,41326037
207	439857,32	2299551,12	59,10343334	45,41280397
208	439818,38	2299509,44	59,10308858	45,41206796
209	439781,38	2299478,06	59,1027601	45,411512
210	439762,01	2299447,79	59,10258975	45,41097945
211	439728,59	2299401,83	59,1022951	45,41017015
212	439693,99	2299360,81	59,10198928	45,40944664
213	439675,75	2299301,04	59,10183251	45,40839958
214	439659,43	2299263,01	59,10169034	45,40773229
215	439616,93	2299236,74	59,10131197	45,40726449
216	439589,96	2299188,01	59,10107544	45,4064082
217	439562,84	2299169,05	59,10083418	45,40607134
218	439509,79	2299134,15	59,10036203	45,40545056
219	439462,14	2299101,55	59,09993809	45,40487111
220	439418,01	2299081,29	59,09954433	45,40450778
221	439390,12	2299026,4	59,0993003	45,40354396
222	439341,52	2299000,84	59,09886697	45,40308706
223	439303,84	2298977,96	59,09853139	45,40267948
224	439261,82	2298955,17	59,09815686	45,40227249
225	439217,73	2298921,56	59,09776494	45,40167634
226	439142,93	2298850,56	59,09710169	45,40042112
227	439097,8	2298798,57	59,09670254	45,39950405
228	439059,06	2298756,67	59,09635954	45,39876451
229	439008,82	2298704,06	59,09591457	45,39783557
230	438969,65	2298671,72	59,09556672	45,39726261
231	438930,81	2298632,37	59,09522255	45,39656751
232	438882,58	2298577,33	59,09479587	45,39559686
233	438836,72	2298537,45	59,09438879	45,39489097
234	438791,06	2298506,67	59,09398244	45,39434389
235	438740,34	2298476,54	59,09353064	45,39380707
236	438674,53	2298440,51	59,09294403	45,39316422
237	438668,02	2298436,99	59,09288596	45,39310138
238	438741,33	2298475,01	59,09353971	45,39378064
239	438790,44	2298499,86	59,09397762	45,39422506

240	438848,99	2298544,26	59,0944982	45,39501247
241	438912,3	2298602,27	59,09505981	45,39603837
242	438948,18	2298646,41	59,09537685	45,39681643
243	438980,88	2298681,17	59,09566644	45,39742998
244	439043,79	2298732,79	59,09622523	45,39834439
245	439068,9	2298768,31	59,09644658	45,39896963
246	439107,12	2298807,9	59,0967851	45,39966882
247	439147,14	2298849,95	59,09713954	45,40041136
248	439205,4	2298906,44	59,09765598	45,40140977
249	439239,56	2298931,17	59,09795977	45,40184888
250	439274,68	2298953,74	59,09827244	45,40225049
251	439310,94	2298973,3	59,09859565	45,40259972
252	439342,5	2298992	59,09887677	45,40293312
253	439366,12	2299013,18	59,09908636	45,40330795
254	439400,88	2299032,38	59,09939615	45,40365065
255	439421,17	2299078,5	59,099573	45,4044598
256	439461	2299087,94	59,09992941	45,40463335
257	439505,67	2299129,78	59,10032559	45,4053734
258	439537,92	2299144,86	59,10061327	45,40564361
259	439579,02	2299168,64	59,10097952	45,40606781
260	439606,43	2299198,71	59,10122209	45,40659857
261	439618,65	2299230,15	59,10132813	45,40714986
262	439658,36	2299258,23	59,10168136	45,40764879
263	439690,14	2299307,65	59,10196087	45,40851812
264	439697,47	2299360,75	59,10202054	45,40944633
265	439723,06	2299384,98	59,10224746	45,40987475
266	439750,08	2299425,28	59,10248535	45,41058413
267	439764,57	2299460,01	59,10261134	45,41119334
268	439784,69	2299488,13	59,10278867	45,4116885
269	439813,41	2299505,06	59,10304454	45,41199033
270	439846,46	2299528,57	59,10333843	45,41240804
271	439868,68	2299565,7	59,10353356	45,413061
272	439900,86	2299579,51	59,10382086	45,41330916
273	439948,24	2299624,83	59,10424082	45,41411073
274	439972,2	2299670,15	59,10445065	45,41490691
275	440030,4	2299708,84	59,10496852	45,41559526
276	440057,75	2299728,16	59,10521176	45,41593857
277	440071,57	2299748,09	59,10533348	45,41628945
278	440109,01	2299775,22	59,10566643	45,41677131
279	440129,14	2299803,55	59,1058438	45,41727023
280	440170,23	2299826,91	59,10620989	45,41768723
281	440208,01	2299844,91	59,10654687	45,41800997
282	440233,06	2299857,77	59,10677019	45,41823999
283	440286,37	2299896,26	59,10724425	45,41892377
284	440315,39	2299907,88	59,10750334	45,4191331
285	440325,64	2299942,79	59,10759131	45,41974479
286	440368,04	2299957,62	59,10797016	45,42001322
287	440400,45	2299948,12	59,10826218	45,41985466
288	440429,93	2299934,71	59,10852835	45,4196275
289	440451,41	2299927,18	59,10872205	45,41950091
290	440477,02	2299931,33	59,10895142	45,41957906
291	440512,92	2299928,65	59,10927391	45,41954056
292	440566,96	2299962,02	59,10975506	45,42013527
293	440587,36	2299972,97	59,10993694	45,42033094

294	440619,87	2299984,43	59,11022735	45,42053836
295	440639,61	2300018,29	59,11040058	45,42113372
296	440656,58	2300056,5	59,11054844	45,42180458
297	440653,25	2300081,44	59,11051565	45,42223902
298	440690,8	2300106,23	59,11084981	45,42268028
299	440696,48	2300138,18	59,11089699	45,42323912
300	440718,94	2300171,28	59,11109471	45,4238219
301	440739,75	2300205,3	59,11127749	45,42442039
302	440749	2300239,2	59,11135659	45,42501423
303	440763,19	2300264,83	59,11148087	45,42546482
304	440789,17	2300277,43	59,11171265	45,42569071
305	440812,47	2300300,75	59,11191898	45,42610297
306	440809,86	2300346,41	59,11189019	45,42689938
307	440828,64	2300368,24	59,11205616	45,42728458
308	440849,01	2300402,06	59,11223506	45,42787965
309	440881,33	2300418,83	59,11252317	45,42817969
310	440931,16	2300429,3	59,11296922	45,42837387
311	440958,02	2300404,58	59,11321316	45,42794852
312	441004,37	2300417,74	59,11362765	45,42818901
313	441040,64	2300416,54	59,11395341	45,42817626
314	441053,67	2300482,47	59,11406256	45,4293301
315	441091,17	2300501,33	59,11439691	45,42966797
316	441121,78	2300522,41	59,11466914	45,43004295
317	441129,45	2300565,92	59,11473289	45,43080413
318	441135,98	2300583,85	59,11478935	45,43111852
319	441154,82	2300607,15	59,11495572	45,43152962
320	441159,08	2300631,11	59,11499107	45,43194881
321	441182,36	2300682,39	59,11519394	45,43284927
322	441197,91	2300712,62	59,11532996	45,43338054
323	441211,03	2300749,95	59,11544327	45,43403519
324	441219,23	2300781,57	59,11551312	45,43458903
325	441226,78	2300812,8	59,11557716	45,43513583
326	441235,63	2300835,28	59,11565391	45,43553031
327	441237,89	2300852,55	59,11567214	45,43583228
328	441252,28	2300885,16	59,11579741	45,43640489
329	441275,28	2300920,99	59,11599966	45,4370356
330	441295,84	2300954,17	59,11618023	45,4376196
331	441322,29	2300939,21	59,11641937	45,43736461
332	441341,99	2300967,56	59,11659286	45,43786403
333	441373,11	2300976,33	59,11687108	45,43802433
334	441424,22	2300987,17	59,11732862	45,43822535
335	441451,22	2300984,47	59,11757125	45,43818454
336	441472,27	2301009,79	59,11775719	45,43863147
337	441495,35	2301023,59	59,11796267	45,43887758
338	441521,2	2301051,87	59,11819128	45,43937734
339	441537,61	2301087,15	59,11833441	45,43999696
340	441583,2	2301102,26	59,11874182	45,44027133
341	441604,89	2301108,7	59,11893571	45,4403888
342	441644,49	2301103,74	59,11929178	45,44031145
343	441652,75	2301127,09	59,11936307	45,4407211
344	441688,84	2301138,18	59,11968567	45,44092307
345	441723,19	2301152,95	59,11999221	45,44118888
346	441762,54	2301166,01	59,12034389	45,44142603
347	441794,54	2301166,26	59,12063109	45,44143796

348	441831,76	2301179	59,12096367	45,4416689
349	441839,77	2301201,52	59,12103281	45,44206392
350	441866,69	2301211,32	59,12127328	45,44224138
351	441875,6	2301244,6	59,12134928	45,44282453
352	441894,17	2301266,44	59,12151329	45,44321002
353	441902,53	2301296,99	59,12158471	45,44374539
354	441937,34	2301303,05	59,12189638	45,44385935
355	441963,32	2301334,3	59,12212581	45,44441091
356	441947,84	2301362,32	59,12198353	45,44489655
357	441959,79	2301401,82	59,122086	45,445589
358	441981,23	2301431,15	59,12227495	45,44610609
359	442014,11	2301429,68	59,12257021	45,44608797
360	442049,26	2301460,08	59,12288212	45,44662711
361	442066,2	2301488,13	59,12303077	45,4471208
362	442078,17	2301518,74	59,12313451	45,44765792
363	442095,97	2301518,78	59,12329425	45,44766291
364	442090,14	2301540,02	59,12323941	45,44803229
365	442128,94	2301559,46	59,12358528	45,44838081
366	442149,91	2301578,22	59,12377123	45,44871326
367	442163,06	2301602,2	59,1238864	45,44913508
368	442186,58	2301639,91	59,12409292	45,44979902
369	442217,94	2301644,65	59,12437378	45,44988904
370	442235,62	2301679,86	59,12452825	45,45050812
371	442306,09	2301678,18	59,12516098	45,45049527
372	442332,73	2301710,03	59,12539626	45,45105766
373	442328,8	2301749,82	59,12535617	45,45175152
374	442362,27	2301754,46	59,12565601	45,4518404
375	442397,71	2301732,32	59,12597682	45,45146212
376	442416,92	2301707,09	59,12615224	45,45102618
377	442453,04	2301737,88	59,12647279	45,45157228
378	442483,93	2301765,09	59,12674668	45,45205469
379	442520,69	2301767,67	59,12707638	45,45210847
380	442534,45	2301790,99	59,12719705	45,45251891
381	442549,68	2301832,89	59,12732868	45,45325407
382	442565,69	2301863,74	59,12746859	45,45379646
383	442608,91	2301892,09	59,12785309	45,45430172
384	442637,85	2301895,02	59,12811252	45,45435982
385	442685,62	2301925,5	59,12853755	45,45490329
386	442709,58	2301940,1	59,12875083	45,45516389
387	442731,08	2301956,5	59,12894181	45,45545544
388	442760,11	2301966	59,12920119	45,45562818
389	442786,55	2301984,09	59,12943637	45,45595032
390	442819,76	2301997	59,12973285	45,45618367
391	442849,08	2302017,72	59,12999349	45,45655233
392	442881,2	2302025,38	59,13028088	45,45669379
393	442914,35	2302027,49	59,13057811	45,45673851
394	442937,41	2302031,54	59,13078461	45,45681466
395	442963,03	2302021,91	59,13101579	45,45665263
396	442986,96	2302012,15	59,13123171	45,45648783
397	442980,33	2301982,58	59,13117584	45,45596982
398	443013,33	2301971,98	59,13147329	45,45579264
399	443048,08	2301967,45	59,13178576	45,45572179
400	443065,74	2302002,25	59,13194009	45,45633364
401	443067,21	2302034,81	59,13194926	45,45690258

402	443092,67	2302049,77	59,13217595	45,45716979
403	443113,04	2302060,08	59,1323576	45,45735471
404	443153,1	2302069,93	59,13271596	45,45753623
405	443157,4	2302080,75	59,13275324	45,45772626
406	443172,17	2302046,4	59,13288998	45,45712991
407	443202,82	2302040,15	59,13316584	45,45702801
408	443214,1	2302069,51	59,13326348	45,4575435
409	443221,12	2302084,24	59,13332467	45,45780234
410	443233,51	2302091,31	59,13343505	45,45792874
411	443240,91	2302128,69	59,13349692	45,45858325
412	443256,97	2302146,61	59,13363887	45,45890004
413	443261,4	2302183,9	59,13367409	45,45955248
414	443265,26	2302189,66	59,13370804	45,45965396
415	443287,51	2302208,58	59,13390541	45,45998956
416	443282,99	2302235,26	59,13386158	45,46045452
417	443268,59	2302259	59,13372944	45,46086568
418	443305,99	2302289,73	59,13406134	45,4614113
419	443298,7	2302320,78	59,13399211	45,46195177
420	443277,6	2302341,43	59,13380016	45,46230739
421	443279,44	2302358,93	59,13381458	45,46261347
422	443252,53	2302372,85	59,1335713	45,46285018
423	443261,75	2302384,72	59,1336526	45,46305973
424	443266,41	2302417,77	59,1336904	45,46363805
425	443300,24	2302435,11	59,13399191	45,46394885
426	443319,12	2302454,6	59,13415901	45,46429372
427	443321,83	2302481,8	59,13417996	45,46476952
428	443322,87	2302519,04	59,13418471	45,46542014
429	443354,62	2302551,3	59,13446568	45,46599109
430	443383,81	2302578,59	59,13472433	45,46647464
431	443413,66	2302599,38	59,13498972	45,466845
432	443440,75	2302622,31	59,13523004	45,46725201
433	443462,89	2302641,13	59,13542641	45,46758589
434	443461,38	2302668,95	59,13540949	45,46807141
435	443483,42	2302683,21	59,13560554	45,46832579
436	443514,89	2302699,8	59,13588591	45,46862314
437	443523,8	2302733,08	59,13596179	45,46920659
438	443520,31	2302763,96	59,1359267	45,469745
439	443476,7	2302759,78	59,13553572	45,46966147
440	443475,62	2302797,11	59,13552146	45,47031326
441	443475,38	2302838,86	59,13551413	45,47104229
442	443499,35	2302872,52	59,13572511	45,47163605
443	443530,56	2302878,74	59,13600447	45,47175226
444	443538,31	2302909,75	59,13607019	45,47229565
445	443528,54	2302932,65	59,13597962	45,47269318
446	443528,35	2302949,71	59,13597583	45,47299114
447	443554,08	2302973,02	59,13620388	45,4734045
448	443523,74	2303000,23	59,13592816	45,47387241
449	443522,41	2303031,86	59,13591228	45,47442445
450	443531,67	2303068,3	59,13599091	45,47506322
451	443531,31	2303107,3	59,13598279	45,47574423
452	443545,62	2303124,03	59,13610916	45,47603986
453	443558,43	2303159,25	59,13621977	45,47665822
454	443589,21	2303198,33	59,13649119	45,47734823
455	443610,92	2303228,71	59,13668221	45,47788406

456	443644,5	2303249,87	59,13698094	45,47826176
457	443651,42	2303286	59,13703856	45,47889443
458	443673,17	2303308,11	59,13723107	45,47928595
459	443699,6	2303325,77	59,13746608	45,47960093
460	443738,87	2303318,08	59,13781951	45,47947602
461	443721,45	2303345,13	59,13765972	45,47994431
462	443706,29	2303375,68	59,13751992	45,48047426
463	443684,93	2303404,61	59,13732451	45,48097427
464	443708,18	2303422,21	59,13753098	45,48128729
465	443689,76	2303455,45	59,13736149	45,48186341
466	443711,34	2303492,61	59,13755058	45,48251776
467	443737,75	2303505,19	59,13778607	45,48274397
468	443761,87	2303528,05	59,13799969	45,48314904
469	443774,11	2303588,09	59,13810196	45,4842007
470	443805,45	2303618,35	59,13837944	45,48473694
471	443828,03	2303661,29	59,13857678	45,48549254
472	443880,9	2303701,5	59,13904621	45,48620773
473	443915,16	2303690,84	59,1393551	45,48603008
474	443935,43	2303684,64	59,13953782	45,48592661
475	443932,51	2303718,45	59,13950729	45,48651656
476	443935,72	2303738,01	59,13953364	45,48685897
477	443983,52	2303745,82	59,13996175	45,48700705
478	443998,21	2303784,98	59,14008861	45,48769481
479	443960,55	2303790,92	59,13974989	45,48778917
480	443969,18	2303803,66	59,13982569	45,48801394
481	443968,1	2303826,8	59,1398131	45,48841787
482	443980,77	2303832,91	59,13992603	45,4885276
483	443992,81	2303865,2	59,14003007	45,48909467
484	443967,03	2303880,77	59,1397967	45,48936022
485	443957,45	2303917,42	59,13970608	45,48999818
486	443997,64	2303967,94	59,14006046	45,49089051
487	444046,03	2304002,84	59,14049037	45,491512
488	444056,95	2304057,22	59,1405815	45,49246456
489	444081,7	2304131,74	59,14079419	45,49377233
490	444103,89	2304186,88	59,14098629	45,49474104
491	444129,53	2304257,76	59,14120746	45,49598544
492	444160,92	2304319,9	59,14148134	45,49707875
493	444191,02	2304343,76	59,14174844	45,49750294
494	444189,17	2304382,61	59,14172685	45,49818116
495	444166,31	2304425,59	59,14151625	45,49892618
496	444176,92	2304454,13	59,14160779	45,49942748
497	444111,89	2304473,16	59,14102168	45,49974366
498	444127,24	2304498,95	59,1411562	45,50019799
499	444132,98	2304537,04	59,14120283	45,50086473

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Петровский Фердос

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	398062,07	2309422,78	58,72703166	45,57389044
2	398063,45	2309363,82	58,72705216	45,57287322
3	398072,85	2309322,93	58,72714211	45,57217003

4	398103,2	2309281,53	58,72742017	45,57146347
5	398091,95	2309252,59	58,72732312	45,57096095
6	398067,29	2309210,58	58,72710755	45,57022943
7	398055,85	2309149,02	58,72701324	45,56916391
8	398074,34	2309107,73	58,72718483	45,56845607
9	398093,72	2309086,52	58,72736175	45,56809514
10	398106,79	2309056,7	58,72748313	45,56758385
11	398124,44	2309034,51	58,72764458	45,56720552
12	398151,92	2309027,67	58,72789216	45,56709456
13	398137,05	2308994,33	58,7277632	45,56651529
14	398168,45	2308985,93	58,72804621	45,56637857
15	398194,41	2308997,91	58,72827759	45,56659201
16	398224,19	2308986,4	58,72854646	45,56640126
17	398208,79	2308955,21	58,72841247	45,56585879
18	398250,39	2308951,76	58,72878635	45,5658101
19	398283,97	2308939,87	58,72908935	45,56561375
20	398309,43	2308940,64	58,72931775	45,56563363
21	398338,99	2308957,54	58,72958086	45,56593299
22	398371,98	2308941,86	58,72987904	45,56567111
23	398420,58	2308986,51	58,73030927	45,56645441
24	398444,32	2309010,44	58,73051911	45,56687378
25	398413,98	2309018,79	58,73024559	45,56700997
26	398443,92	2309039,27	58,73051156	45,56737133
27	398504,24	2309042,71	58,73105253	45,56744654
28	398555,14	2309020,31	58,73151246	45,56707311
29	398558,46	2309051,73	58,73153793	45,56761631
30	398586,97	2309064,01	58,73179221	45,56783578
31	398588,45	2309096,99	58,73180097	45,56840552
32	398619,25	2309108,32	58,73207591	45,56860921
33	398644,77	2309124,76	58,73230276	45,56889971
34	398720,84	2309096,57	58,73298936	45,56843297
35	398741,47	2309065,35	58,73317883	45,56789945
36	398749,23	2309068,18	58,73324804	45,56795035
37	398774,08	2309102,87	58,73346643	45,56855571
38	398839,73	2309073,87	58,73405963	45,56807232
39	398940,3	2309048,82	58,73496575	45,56766617
40	399049,01	2308992,68	58,73594916	45,56672549
41	399262,02	2308696,93	58,73790133	45,56167505
42	399237,89	2308489,33	58,73771283	45,55808465
43	399345,41	2308335,58	58,7386986	45,55545802
44	399446,17	2308300,77	58,73960777	45,55488312
45	399455,9	2308314,53	58,73969321	45,55512319
46	399520,31	2308329,02	58,74026947	45,55538999
47	399831,29	2308257,47	58,7430704	45,55423497
48	400139,92	2308297,6	58,74583529	45,55500795
49	400181,51	2308347,92	58,74620181	45,55588759
50	400205,68	2308397,19	58,74641212	45,55674484
51	400200,32	2308446,22	58,7463574	45,55759011
52	400194,27	2308528,69	58,74629195	45,55901274
53	400162,12	2308577,16	58,74599683	45,55984144
54	400164,56	2308626,99	58,74601202	45,56070255
55	400121,1	2308701,88	58,74561174	45,56198441
56	400060,03	2308757,57	58,7450561	45,56293033
57	400060,35	2308840,18	58,74504768	45,56435695

58	400099,35	2308859,62	58,74539514	45,56470282
59	400089,35	2308891,85	58,74530103	45,5652567
60	400136,53	2308961,34	58,74571505	45,56646911
61	400390,11	2309126,67	58,74796865	45,56939072
62	400488,94	2309223,51	58,74884247	45,57108913
63	400474,23	2309254,67	58,74870622	45,5716235
64	400473,66	2309308,08	58,74869376	45,57254581
65	400517,45	2309301,89	58,74908765	45,57245029
66	400542,72	2309355,41	58,74930721	45,57338138
67	400583,11	2309377,33	58,74966672	45,57377058
68	400608,1	2309339,35	58,74989625	45,57312119
69	400632,32	2309397,58	58,75010565	45,57413334
70	400677,07	2309411,34	58,75050545	45,57438268
71	400736,79	2309450,1	58,75103613	45,57506802
72	400796,37	2309512,69	58,75156233	45,57616466
73	400799,22	2309557,47	58,75158179	45,57693893
74	400880,32	2309570,79	58,75230792	45,57719038
75	400925,96	2309586,96	58,75271533	45,57748184
76	400959,92	2309626,12	58,75301473	45,57816713
77	401005,95	2309594,39	58,7534323	45,5776314
78	401017,2	2309618,47	58,75352994	45,57805016
79	401024,47	2309667,29	58,75358849	45,57889542
80	401094,91	2309693,16	58,75421715	45,57936092
81	401167,03	2309657,51	58,75486948	45,57876435
82	401174,66	2309624,33	58,75494248	45,57819326
83	401206,3	2309540,93	58,75523798	45,57676094
84	401219,64	2309507,71	58,7553623	45,57619058
85	401258,49	2309481,18	58,75571468	45,57574263
86	401316,28	2309480,07	58,75623352	45,5757388
87	401324,42	2309458,52	58,75630958	45,57536869
88	401284,39	2309449,3	58,75595154	45,57519879
89	401301,92	2309400,64	58,7561155	45,5743628
90	401367,85	2309415,9	58,75670524	45,57464391
91	401441,2	2309394,43	58,75736658	45,57429236
92	401485,49	2309398,34	58,75776358	45,57437167
93	401518,82	2309414,01	58,75806057	45,57465112
94	401502,62	2309383,38	58,75791935	45,57411773
95	401542,43	2309297,92	58,75828842	45,57265181
96	401509,5	2309231,21	58,75800196	45,57149075
97	401475,93	2309220,28	58,7577021	45,57129322
98	401448,1	2309191,02	58,75745632	45,5707804
99	401468,35	2309140,97	58,75764492	45,56992103
100	401487,45	2309113,42	58,75782016	45,56945014
101	401525,27	2309096,89	58,75816186	45,56917462
102	401500,43	2309067,29	58,75794292	45,56865666
103	401523,9	2309042,72	58,75815697	45,56823842
104	401597,06	2309020,59	58,75881665	45,56787527
105	401659,41	2309007,84	58,75937803	45,56767135
106	401690,64	2308995,63	58,75966003	45,56746872
107	401725,44	2308954,46	58,75997805	45,56676649
108	401746,81	2308963,25	58,76016865	45,56692391
109	401740,91	2308992,32	58,76011173	45,56742469
110	401766,5	2309005,37	58,76033958	45,56765682
111	401814,1	2308970,82	58,76077157	45,56707247

112	401853,62	2308954,44	58,76112851	45,5667997
113	401864,33	2308995,05	58,76121918	45,56750427
114	401847,61	2309042,62	58,76106258	45,56832171
115	401828,63	2309101,31	58,76088421	45,56933062
116	401850,3	2309107,33	58,76107787	45,56944033
117	401876,7	2309036,26	58,76132456	45,56821944
118	401908,36	2309003,68	58,7616132	45,56766475
119	401923,11	2309035	58,76174133	45,56820989
120	401926,01	2309057,12	58,76176432	45,56859272
121	401960,47	2309050,7	58,76207448	45,56849092
122	402012,25	2309095,2	58,76253318	45,56927334
123	402058,84	2309090,15	58,76295209	45,56919828
124	402095,74	2309095,7	58,76328254	45,56930386
125	402130,26	2309109,62	58,76359049	45,56955342
126	402152,97	2309143,77	58,76378972	45,57014943
127	402198,04	2309137,72	58,76419505	45,57005684
128	402218,32	2309178,97	58,76437144	45,57077491
129	402225,15	2309222,73	58,76442679	45,57153279
130	402231,87	2309259,29	58,76448213	45,57216627
131	402275,28	2309272,82	58,76486984	45,57241133
132	402313,18	2309300,78	58,76520623	45,57290445
133	402362,29	2309342,43	58,76564133	45,57363712
134	402308,69	2309451,18	58,7651453	45,57550205
135	402190,35	2309391,66	58,76409126	45,57444229
136	402132,16	2309379,01	58,76357068	45,57420842
137	402108,87	2309455,05	58,76335122	45,57551606
138	402108,51	2309532,18	58,76333741	45,5768486
139	402140,32	2309575,46	58,76361698	45,57760473
140	402140,14	2309613,81	58,76361001	45,57826735
141	402145,29	2309653,2	58,76365085	45,57894922
142	402163,37	2309683,11	58,76380898	45,57947077
143	402149,56	2309724,83	58,76367929	45,58018791
144	402148,32	2309782,29	58,76366024	45,5811805
145	402155,1	2309829,66	58,76371458	45,58200063
146	402185,77	2309814,3	58,76399196	45,58174347
147	402259,35	2309844,26	58,76464831	45,58228077
148	402316,63	2309850,6	58,76516151	45,58240542
149	402361,61	2309809,6	58,76557094	45,58170902
150	402378,42	2309740,42	58,76573142	45,58051811
151	402441,02	2309695,24	58,76629947	45,57975416
152	402483,65	2309677,44	58,7666846	45,57945792
153	402506,64	2309656,29	58,76689388	45,57909845
154	402476,63	2309624,79	58,76662884	45,57854632
155	402481,07	2309586,88	58,76667396	45,57789246
156	402507,19	2309578,72	58,7669095	45,57775836
157	402520,18	2309533,02	58,76703243	45,57697201
158	402562,33	2309527,95	58,7674114	45,57689563
159	402618,84	2309564,61	58,76791362	45,57754409
160	402653,64	2309589,53	58,76822256	45,57798397
161	402679,55	2309552,99	58,7684601	45,57735941
162	402704,87	2309508,22	58,76869356	45,57659237
163	402739,77	2309516,4	58,76900568	45,57674299
164	402738,26	2309563,07	58,76898571	45,57754916
165	402774,81	2309584,53	58,76931085	45,57792959

166	402825,36	2309615,74	58,76976027	45,57848229
167	402852,77	2309617,47	58,77000604	45,57851959
168	402840,39	2309577,57	58,7699004	45,57782664
169	402852,27	2309530,64	58,77001349	45,57701883
170	402904,9	2309490,14	58,77049148	45,57633302
171	402941,11	2309503,99	58,77081462	45,57658182
172	402935,19	2309546,84	58,7707556	45,57732072
173	402901,82	2309563,37	58,77045381	45,57759766
174	402925,54	2309605,74	58,77066088	45,5783361
175	402943,23	2309636,51	58,77081544	45,5788726
176	402962,63	2309605,98	58,77099373	45,57835017
177	402983,35	2309581,54	58,77118313	45,57793323
178	402994,09	2309537,42	58,77128555	45,57717356
179	403032,15	2309535,71	58,77162738	45,57715417
180	403057,67	2309571,01	58,7718516	45,5777709
181	403033,41	2309615,95	58,77162769	45,57854113
182	402991,07	2309649,62	58,77124296	45,57911186
183	403023,79	2309651,76	58,77153637	45,57915744
184	403045,91	2309672,59	58,77173204	45,57952329
185	403079,32	2309709,01	58,7720269	45,58016166
186	403098,42	2309676,8	58,77220285	45,57961007
187	403129,52	2309679,65	58,77248154	45,57966744
188	403147,3	2309722,7	58,77263522	45,58041632
189	403178,42	2309727,03	58,772914	45,58049934
190	403210,23	2309689,8	58,77320462	45,57986439
191	403221,17	2309659,65	58,77330694	45,57934624
192	403234,31	2309631,52	58,77342881	45,57886356
193	403250,13	2309667,68	58,77356578	45,5794926
194	403281,06	2309653,58	58,77384539	45,57925717
195	403282,33	2309686,57	58,7738522	45,57982771
196	403278,28	2309723,83	58,7738107	45,58047052
197	403339,65	2309750,74	58,77435786	45,58095191
198	403386,89	2309736,54	58,77478387	45,58071918
199	403442,33	2309711,39	58,77528495	45,5802992
200	403488,17	2309732,01	58,77569354	45,58066767
201	403533,54	2309713,87	58,77610329	45,58036631
202	403576,44	2309659,62	58,7764959	45,57944004
203	403611,08	2309676,08	58,7768045	45,57973366
204	403600,93	2309742,84	58,77670424	45,58088494
205	403599,78	2309797,55	58,77668636	45,58183026
206	403622,3	2309831,92	58,77688369	45,58243032
207	403652,52	2309778,24	58,77716237	45,5815105
208	403674,9	2309729,36	58,77737004	45,58067156
209	403708,71	2309765,13	58,77766853	45,58129884
210	403675,09	2309825,64	58,77735838	45,58233575
211	403683,65	2309851,31	58,77743171	45,5827818
212	403728,25	2309815,84	58,7778369	45,58218057
213	403756,11	2309761,63	58,77809451	45,58125094
214	403807,99	2309751,47	58,77856152	45,58108907
215	403852,55	2309790,99	58,77895608	45,58178415
216	403896,09	2309826,54	58,77934198	45,58241019
217	403889,94	2309868,97	58,77928091	45,58314205
218	403855,54	2309885,98	58,77896974	45,58342686
219	403865,34	2309934,48	58,77905098	45,5842678

220	403848,5	2309979,51	58,77889361	45,5850417
221	403797,19	2309987,96	58,77843185	45,58517394
222	403778,66	2310014,21	58,77826192	45,58562277
223	403822,83	2310026	58,77865676	45,58583838
224	403841,76	2310051,21	58,77882313	45,5862792
225	403812,62	2310081,75	58,77855734	45,58679933
226	403839,46	2310141,78	58,77878993	45,58784402
227	403887,1	2310235,82	58,7792045	45,58948242
228	403941,24	2310290,39	58,77968283	45,59044009
229	403976,33	2310348,45	58,77998966	45,59145318
230	404038,98	2310372,44	58,78054869	45,59188477
231	404121,63	2310406,03	58,78128582	45,59248752
232	404183,91	2310387,13	58,78184753	45,59217769
233	404216,78	2310368,92	58,7821451	45,59187174
234	404196,96	2310352,02	58,78196952	45,59157414
235	404190,76	2310322,42	58,78191801	45,59106089
236	404270,12	2310282,64	58,78263586	45,59039446
237	404286,45	2310325,55	58,78277644	45,59114065
238	404328,94	2310347,27	58,78315486	45,5915275
239	404349,88	2310337,01	58,78334423	45,59135576
240	404353,92	2310299,54	58,78338572	45,59070913
241	404335,1	2310257,8	58,78322262	45,5899825
242	404297,3	2310217,97	58,78288888	45,58928382
243	404300,76	2310172,27	58,7829263	45,58849465
244	404349,07	2310158,24	58,78336187	45,58826507
245	404374,93	2310139,5	58,78359654	45,58794799
246	404422,77	2310186,08	58,78401954	45,58876611
247	404419,04	2310154,68	58,78399036	45,58822229
248	404431,3	2310111,55	58,78410642	45,58747991
249	404464,36	2310092,9	58,78440576	45,58716648
250	404477,53	2310126,85	58,78451929	45,58775679
251	404511,74	2310091,21	58,78483127	45,58714978
252	404542,35	2310084,11	58,78510703	45,58703536
253	404549,83	2310118,73	58,78516939	45,5876359
254	404593,22	2310129,5	58,7855573	45,58783366
255	404639,17	2310110,07	58,78597243	45,58751002
256	404640,13	2310079,52	58,78598531	45,58698211
257	404595,98	2310056,43	58,78559225	45,58657105
258	404628,75	2309991,05	58,78589545	45,58544954
259	404653,09	2310028,31	58,78610873	45,58610014
260	404686,01	2310016,03	58,78640595	45,58589663
261	404722,25	2309959,53	58,78673905	45,58492958
262	404784,25	2309938,96	58,7872984	45,58459042
263	404851,78	2309947,37	58,78790342	45,58475392
264	404864,16	2309920,97	58,78801816	45,58430076
265	404853,16	2309893,07	58,78792333	45,58381551
266	404875,68	2309866,01	58,78812917	45,58335353
267	404914,03	2309856,66	58,78847469	45,58320218
268	404890,69	2309822,75	58,78826988	45,58260965
269	404868,45	2309799,38	58,78807356	45,58219971
270	404874,19	2309771,37	58,78812891	45,58171695
271	404914,48	2309781,64	58,78848912	45,58190525
272	404951,75	2309814,51	58,78881917	45,58248337
273	404968,75	2309791,92	58,78897484	45,58209743

274	404951,11	2309767,08	58,78881996	45,58166318
275	404971,82	2309737,55	58,78900992	45,58115813
276	405032,64	2309723,81	58,78955775	45,58093671
277	405076,92	2309681,15	58,78996103	45,58021086
278	405135,2	2309653,33	58,79048802	45,57974527
279	405146,92	2309602,8	58,79060017	45,57887479
280	405172,76	2309560,12	58,79083799	45,57814363
281	405192,25	2309578,95	58,79101031	45,57847438
282	405195,73	2309614,17	58,79103674	45,57908437
283	405175,79	2309637,1	58,79085454	45,57947551
284	405224,33	2309628,36	58,7912915	45,57933722
285	405260,61	2309605,97	58,79162026	45,57895974
286	405294,79	2309616,94	58,79192551	45,57915847
287	405322,49	2309644,09	58,79217038	45,57963525
288	405355,14	2309602,16	58,79246926	45,57891891
289	405411,01	2309529,74	58,79298065	45,57768152
290	405440,52	2309465,07	58,79325447	45,57657109
291	405455,95	2309487,9	58,79338982	45,57696987
292	405455,83	2309537,27	58,79338197	45,57782352
293	405494,13	2309521,99	58,79372782	45,57756954
294	405526,04	2309510,82	58,79401581	45,57738474
295	405550,17	2309548,08	58,79422723	45,57803555
296	405579,41	2309567,11	58,79448708	45,57837235
297	405616,85	2309556,32	58,79482461	45,57819574
298	405664,47	2309545,92	58,79525352	45,57802858
299	405710,29	2309575,65	58,79566072	45,57855479
300	405743,44	2309535,18	58,79596377	45,57786377
301	405809,66	2309497,82	58,79656334	45,57723521
302	405868,02	2309464,56	58,79709174	45,57667544
303	405852,72	2309496,6	58,79694999	45,5772255
304	405828,47	2309522,68	58,79672871	45,5776702
305	405825,61	2309558,19	58,79669817	45,57828352
306	405823,69	2309590,9	58,79667639	45,57884873
307	405868,66	2309592,28	58,79707989	45,57888444
308	405910,41	2309578,33	58,79745652	45,57865433
309	405932,07	2309612,74	58,79764627	45,57925516
310	405890,92	2309630,47	58,79727444	45,57955092
311	405861,09	2309659,77	58,79700266	45,58004975
312	405860,73	2309689,45	58,79699529	45,58056287
313	405882,53	2309665,38	58,7971943	45,58015241
314	405911,43	2309643,75	58,7974567	45,57978596
315	405955,88	2309652,35	58,79785451	45,57994652
316	405991,21	2309684,24	58,79816719	45,58050744
317	405981,97	2309714,52	58,79808011	45,58102876
318	405952,48	2309699,32	58,79781748	45,58075799
319	405927,49	2309732,64	58,79758858	45,58132762
320	405952,42	2309764,15	58,79780798	45,58187919
321	405945,95	2309799,4	58,79774502	45,58248703
322	405916,75	2309786,09	58,7974848	45,58224907
323	405871,9	2309787,46	58,79708202	45,58226089
324	405891,02	2309817,11	58,79724958	45,58277877
325	405906,12	2309856,05	58,79737966	45,58345625
326	405919,54	2309890,83	58,79749532	45,5840613
327	405955,83	2309901,7	58,79781956	45,58425903

328	405989,02	2309881,15	58,79812029	45,58391241
329	406016,04	2309846,04	58,79836774	45,58331243
330	406047,86	2309842,07	58,79865383	45,58325228
331	406069,39	2309873,52	58,79884278	45,58380194
332	406067,39	2309918,74	58,79881857	45,5845834
333	406034,07	2309950,53	58,7985151	45,58512429
334	406073,94	2309975,01	58,79886954	45,58555838
335	406164,34	2309964,18	58,79968246	45,58539522
336	406203,74	2309968,77	58,80003547	45,58548513
337	406204,63	2310012,16	58,80003739	45,58623585
338	406161,3	2310009,86	58,79964887	45,58618455
339	406109,58	2310042,26	58,7991801	45,58673112
340	406126,24	2310087,91	58,79932333	45,5875251
341	406159,56	2310084,3	58,79962283	45,58747156
342	406199,16	2310074,48	58,79997965	45,58731223
343	406239,51	2310029,45	58,8003481	45,58654425
344	406289,26	2310052,22	58,80079146	45,58695138
345	406279,36	2310077,24	58,80069917	45,58738146
346	406258,58	2310100,41	58,80050941	45,58777675
347	406235,54	2310120,51	58,80029982	45,58811822
348	406189,47	2310127,87	58,79988531	45,58823319
349	406159,78	2310193,19	58,79960965	45,58935482
350	406186	2310173,16	58,79984779	45,58901542
351	406217,5	2310185,94	58,80012878	45,58924495
352	406266,22	2310228,24	58,80056016	45,58998975
353	406284,53	2310258,78	58,80072031	45,59052278
354	406269,79	2310298,63	58,80058246	45,59120813
355	406289,59	2310324,44	58,80075658	45,5916598
356	406422,45	2310433,73	58,80193384	45,59358597
357	406444,46	2310395,25	58,80213672	45,59292624
358	406434,14	2310358,85	58,80204919	45,59229385
359	406449,11	2310328,94	58,80218776	45,59178058
360	406482,2	2310325,13	58,8024853	45,59172352
361	406517,29	2310356,39	58,80279587	45,59227375
362	406584,75	2310401,04	58,80339518	45,59306412
363	406580,2	2310375,18	58,80335797	45,59261569
364	406550,36	2310342,62	58,8030946	45,59204447
365	406529,17	2310304,8	58,80290972	45,59138459
366	406624,7	2310252,43	58,80377449	45,59050435
367	406748,71	2310254,07	58,80488734	45,59056612
368	406788,55	2310334,7	58,8052337	45,59197152
369	406807,84	2310311,38	58,80541013	45,59157329
370	406810,48	2310266,13	58,80544007	45,59079136
371	406808,37	2310219,2	58,80542773	45,58997885
372	406827,34	2310184,03	58,80560293	45,58937554
373	406856,03	2310157,53	58,80586408	45,58892488
374	406882	2310179,25	58,80609418	45,58930751
375	406909,11	2310235,87	58,80632966	45,59029427
376	406976,48	2310283,06	58,80692775	45,59112872
377	406968,26	2310246,14	58,8068591	45,59048786
378	406947,43	2310211,48	58,80667694	45,58988272
379	406954,63	2310187,85	58,80674489	45,58947593
380	406986,97	2310209,92	58,80703213	45,58986634
381	407002,46	2310238,67	58,80716709	45,59036792

382	407081,08	2310206,13	58,80787733	45,58982596
383	407139,62	2310165,16	58,80840851	45,58913291
384	407167,74	2310187,41	58,80865776	45,58952548
385	407163,52	2310249,25	58,80861127	45,59059416
386	407181,12	2310273,25	58,8087659	45,59101406
387	407199,83	2310237,03	58,80893893	45,5903925
388	407240,46	2310221,86	58,80930575	45,59014101
389	407254,31	2310176,33	58,8094364	45,58935697
390	407289,99	2310154,6	58,80975965	45,58899068
391	407303,8	2310174,32	58,80988084	45,58933554
392	407283,31	2310223,12	58,8096902	45,59017427
393	407295,94	2310268,53	58,80979722	45,59096322
394	407324,45	2310247,55	58,81005603	45,59060791
395	407348,42	2310205,58	58,81027698	45,58988836
396	407389,61	2310217,08	58,81064511	45,5900984
397	407444,24	2310235,4	58,81113293	45,59042991
398	407452,74	2310292,64	58,81120122	45,59142259
399	407479,75	2310313,89	58,8114407	45,59179743
400	407557,39	2310239,05	58,81214808	45,59052352
401	407691,18	2310218,02	58,81335184	45,59019569
402	407774,14	2310231,62	58,8140946	45,59045331
403	407763,53	2310288,03	58,81399153	45,59142642
404	407805,35	2310313,48	58,81436332	45,59187811
405	407796,95	2310277,21	58,81429294	45,59124821
406	407828,89	2310243,15	58,81458443	45,5906675
407	407851,68	2310278,78	58,81478396	45,59129012
408	407884,68	2310291,92	58,81507835	45,59152634
409	407899,99	2310255,43	58,81522089	45,59089907
410	407907,43	2310166,12	58,81530008	45,58935566
411	407938,92	2310136,11	58,81558693	45,5888448
412	407981,76	2310141,81	58,81597065	45,58895504
413	407979,26	2310166,5	58,81594482	45,58938154
414	407944,7	2310165,72	58,81563466	45,58935875
415	407990,06	2310204,15	58,81603649	45,59003593
416	408022,75	2310200,78	58,81633035	45,58998636
417	408054,07	2310204,67	58,81661091	45,59006213
418	408083,96	2310191,04	58,81688115	45,58983435
419	408102,69	2310141,05	58,81705625	45,58897434
420	408070,78	2310138,03	58,81677022	45,58891354
421	408053,27	2310106,62	58,81661743	45,5883652
422	408025,22	2310066,77	58,81637115	45,58766825
423	408041,37	2310034,91	58,81652059	45,58712116
424	408132,45	2310043,96	58,81733685	45,5873022
425	408200,22	2309977,37	58,81795443	45,58616796
426	408361,25	2309919,04	58,81940788	45,58520173
427	408388,83	2309860,44	58,81966355	45,58419501
428	408374,5	2309810,24	58,81954191	45,58332239
429	408414,69	2309799,33	58,81990413	45,58314429
430	408450,97	2309838,38	58,8202244	45,58382976
431	408464,98	2309786,9	58,82035723	45,58294272
432	408489,39	2309731,15	58,82058401	45,58198437
433	408547,22	2309764,15	58,82109855	45,58257088
434	408587,82	2309724,62	58,82146842	45,58189759
435	408635,03	2309681,4	58,82189817	45,58116224

436	408670,17	2309728,13	58,82220716	45,58198031
437	408734,61	2309738,38	58,82278415	45,58217482
438	408806,37	2309722,87	58,82343039	45,58192562
439	408884,64	2309691,82	58,82413718	45,58140908
440	408948,78	2309662,25	58,82471696	45,58091439
441	408983,46	2309660,91	58,82502846	45,58090039
442	409017,56	2309684,38	58,82533131	45,5813157
443	409063,92	2309683,57	58,82574754	45,58131408
444	409149,2	2309683,67	58,82651295	45,58133848
445	409183,34	2309689,13	58,82681865	45,58144209
446	409232,9	2309679,28	58,82726482	45,58128483
447	409243,48	2309650,63	58,82736374	45,58079172
448	409225,58	2309620,08	58,82720734	45,58025811
449	409230,79	2309651,2	58,82724979	45,58079819
450	409206,57	2309663,94	58,82703067	45,58101221
451	409186,61	2309629,66	58,82685618	45,58041366
452	409221,69	2309551,01	58,82718194	45,57906155
453	409314,66	2309556,13	58,82801571	45,5791749
454	409346,91	2309491,13	58,82831418	45,57805829
455	409396,9	2309434,23	58,82877071	45,57708664
456	409408,75	2309360,69	58,82888719	45,57581688
457	409442,08	2309373,94	58,8291845	45,57605507
458	409437,46	2309355,93	58,8291455	45,57574204
459	409425,65	2309314,72	58,8290452	45,57502562
460	409459,6	2309301,76	58,82935172	45,57481023
461	409466,69	2309256,74	58,82942156	45,57403281
462	409487,51	2309224,88	58,82961277	45,57348673
463	409499,27	2309180,07	58,82972449	45,57271424
464	409493,76	2309137,52	58,82968087	45,57197626
465	409506,8	2309111,73	58,82980142	45,57153317
466	409531,39	2309074,19	58,83002725	45,5708898
467	409550,57	2309024,81	58,83020619	45,57004014
468	409537,2	2308976,9	58,83009267	45,56920717
469	409571,24	2308951,85	58,83040168	45,56878263
470	409605,46	2308902,44	58,83071561	45,56793624
471	409618,64	2308865,62	58,83083892	45,56730234
472	409640,63	2308831,59	58,83104094	45,56671893
473	409671,71	2308780,51	58,83132684	45,56584295
474	409731,48	2308743,3	58,83186839	45,56521444
475	409784,46	2308748,34	58,83234322	45,56531559
476	409858,87	2308702,21	58,8330174	45,56453649
477	409901,3	2308750,73	58,83339163	45,5653876
478	409905,75	2308689,52	58,83343998	45,564329
479	409947,21	2308697,4	58,83381098	45,56447641
480	409933,76	2308666,86	58,83369445	45,56394416
481	409968,87	2308646,65	58,83401233	45,56360335
482	410004,73	2308688,56	58,83432846	45,56433831
483	410048,41	2308686,51	58,83472084	45,56431436
484	410070,68	2308644,62	58,83492645	45,56359501
485	410063,23	2308615,51	58,83486354	45,563089
486	410120,9	2308583,48	58,83538554	45,56254949
487	410160,33	2308555,65	58,83574322	45,56207805
488	410169,41	2308531,3	58,835828	45,56165889
489	410234,66	2308536,01	58,83641304	45,56175735

490	410252,89	2308559,97	58,83657346	45,56217713
491	410293,71	2308534,63	58,83694321	45,56174897
492	410331,03	2308530,84	58,83727878	45,56169307
493	410362,78	2308515,85	58,83756572	45,56144197
494	410370,38	2308482,25	58,83763852	45,56086215
495	410399,56	2308500,01	58,83789807	45,56117726
496	410384,6	2308539,66	58,83775843	45,56185991
497	410399,57	2308585,18	58,83788657	45,56265187
498	410431,91	2308588,39	58,83817646	45,56271593
499	410441,26	2308551,11	58,8382654	45,56207285
500	410449,91	2308531,44	58,83834572	45,56173459
501	410488,94	2308546,64	58,83869396	45,56200796
502	410528,87	2308567,94	58,83904954	45,56238725
503	410540,52	2308534,79	58,83915859	45,56181633
504	410525,66	2308500,92	58,83902975	45,56122605
505	410525,08	2308469,17	58,83902888	45,5606761
506	410555,77	2308482,63	58,8393025	45,56091707
507	410603,25	2308487,91	58,83972796	45,56102101
508	410628,2	2308449,08	58,83995719	45,56035519
509	410644,56	2308417	58,84010836	45,55980383
510	410677,74	2308386,91	58,84041027	45,55929149
511	410638,1	2308362,84	58,84005776	45,55886437
512	410639,98	2308329,07	58,84007915	45,55828012
513	410677,76	2308340,09	58,84041678	45,55848075
514	410696,64	2308312,33	58,84059001	45,55800511
515	410684,46	2308253,35	58,84048866	45,55698055
516	410677,42	2308237,99	58,84042751	45,55671272
517	410655,6	2308214,39	58,84023484	45,55629844
518	410684,82	2308185,75	58,840501	45,55581012
519	410658,77	2308176,54	58,84026844	45,55564382
520	410662,58	2308138,66	58,84030774	45,55498886
521	410660,32	2308102,32	58,84029231	45,55435906
522	410642,68	2308086,8	58,84013602	45,55408571
523	410639,15	2308050,73	58,84010924	45,55346023
524	410681,42	2308048,41	58,84048894	45,55343104
525	410691,08	2308098,61	58,84056894	45,55430281
526	410723,14	2308095,27	58,84085709	45,55425323
527	410734,24	2308054,73	58,84096222	45,55355414
528	410781,82	2308000,69	58,84139651	45,55263074
529	410804,9	2308043,09	58,84159803	45,55337087
530	410772,59	2308083,09	58,8413026	45,55405525
531	410813,96	2308075,09	58,84167507	45,55392748
532	410863,94	2308051,03	58,8421269	45,55352377
533	410906,12	2308051,47	58,84250543	45,55354232
534	410922,84	2307999,24	58,84266257	45,55264218
535	410986,07	2307972,89	58,84323359	45,55220225
536	411024,96	2307923,69	58,8435893	45,55136031
537	411051,31	2307878,23	58,84383191	45,55057989
538	411073,39	2307832,12	58,84403631	45,54978699
539	411046,67	2307798,36	58,84380096	45,54919547
540	411024,01	2307760,82	58,84360262	45,54853949
541	411072,71	2307736,6	58,84404299	45,54813269
542	411150,42	2307726,13	58,84474185	45,54797133
543	411211,4	2307682,93	58,84529501	45,54723893

544	411238,59	2307632,56	58,84554579	45,54637362
545	411276,58	2307582,13	58,84589352	45,54551002
546	411251,99	2307567,55	58,84567472	45,54525128
547	411214,63	2307547,2	58,84534217	45,5448891
548	411249,75	2307484,61	58,8456657	45,54381418
549	411324,65	2307449,47	58,84634271	45,5432249
550	411337,92	2307424,09	58,84646518	45,54278872
551	411292,09	2307413,01	58,84605526	45,54258506
552	411317,95	2307366,09	58,84629362	45,54177909
553	411359,19	2307345,6	58,84666651	45,54143476
554	411409,66	2307346,72	58,84711939	45,54146721
555	411425,77	2307327,99	58,84726646	45,54114695
556	411446,5	2307308,42	58,84745515	45,54081327
557	411471,78	2307272,12	58,84768686	45,54019102
558	411493,76	2307223,68	58,84789056	45,53935767
559	411535,85	2307212,68	58,84826981	45,53917797
560	411536,17	2307257,79	58,84826677	45,53995936
561	411567,77	2307253,83	58,84855094	45,53989887
562	411607,97	2307219,62	58,84891632	45,53931653
563	411649,05	2307200,19	58,84928759	45,53899058
564	411679,43	2307187,81	58,84956188	45,53878394
565	411669,05	2307147,81	58,84947406	45,53808849
566	411653,07	2307093,87	58,84933779	45,5371501
567	411624,04	2307051,11	58,84908283	45,53640201
568	411658,98	2307046,15	58,84939715	45,53632507
569	411680,53	2307011,71	58,84959512	45,53573406
570	411710,01	2306988,78	58,84986274	45,53534439
571	411725,17	2306963,1	58,85000222	45,53490348
572	411772,53	2306970,3	58,85042632	45,53504022
573	411811,64	2306978,08	58,85077641	45,53518494
574	411854,81	2306962,8	58,8511659	45,53493122
575	411894,38	2306961,66	58,85152119	45,53492158
576	411946,54	2306934,32	58,85199299	45,53446132
577	411967,88	2306881,04	58,85219155	45,53354376
578	412015,4	2306906,23	58,85261481	45,53399233
579	412070,77	2306893,79	58,85311346	45,53379093
580	412117,89	2306848,46	58,85354236	45,53301767
581	412164,34	2306849,77	58,85395916	45,53305212
582	412208,64	2306850,11	58,85435668	45,53306934
583	412223,63	2306820,63	58,85449512	45,53256239
584	412274,95	2306817,5	58,85495621	45,53252126
585	412289,24	2306842,9	58,85508113	45,53296483
586	412315,61	2306868,62	58,85531438	45,53341715
587	412335,59	2306841,88	58,8554973	45,53295896
588	412343,74	2306804,18	58,85557537	45,53230792
589	412379,67	2306766,6	58,85590286	45,53166606
590	412416,93	2306737,6	58,85624109	45,53117313
591	412442,55	2306709,12	58,85647487	45,53068627
592	412432,39	2306737,54	58,85637989	45,53117605
593	412436,06	2306762,8	58,85640955	45,53161455
594	412493,35	2306745,83	58,85692598	45,53133502
595	412539,93	2306773,61	58,85734045	45,53182816
596	412566,84	2306811,38	58,85757697	45,53248943
597	412547,92	2306857,14	58,8574011	45,53327741

598	412558,37	2306906,04	58,8574885	45,53412713
599	412594,12	2306919,05	58,85780768	45,53436171
600	412627,66	2306882,59	58,85811348	45,53373858
601	412656,24	2306934,27	58,85836326	45,53464124
602	412683,26	2306913,15	58,85860855	45,53428212
603	412682,32	2306878,02	58,85860475	45,53367332
604	412723,41	2306849,48	58,85897734	45,53318938
605	412744,53	2306838,58	58,85916834	45,53300583
606	412740,02	2306884,54	58,85912184	45,533801
607	412780,66	2306921,49	58,85948173	45,53445147
608	412807,05	2306886,41	58,85972324	45,5338504
609	412809,54	2306852,19	58,85975011	45,53325815
610	412847,59	2306854,93	58,86009123	45,53331535
611	412843,69	2306890,91	58,86005153	45,53393771
612	412866,85	2306911,27	58,86025671	45,53429634
613	412887,35	2306886,41	58,86044394	45,53387085
614	412930,19	2306878,13	58,86082962	45,53373835
615	412957,38	2306837,08	58,86107902	45,53303406
616	412982,81	2306790,18	58,86131353	45,5322279
617	413012,49	2306828,26	58,86157484	45,53289514
618	413040,27	2306857,31	58,86182041	45,53340553
619	413029,84	2306898,66	58,86172131	45,53411943
620	413071,72	2306897,21	58,86209743	45,53410489
621	413092,48	2306892,46	58,8622844	45,53402797
622	413118,69	2306919,46	58,86251609	45,5345025
623	413157,41	2306946,75	58,86286005	45,53498518
624	413192,33	2306922,3	58,86317671	45,53457049
625	413207,19	2306889,86	58,86331435	45,53401209
626	413250,33	2306883,48	58,86370244	45,53391246
627	413252,43	2306845,25	58,86372632	45,53325059
628	413291,54	2306848,16	58,864077	45,53331091
629	413322,8	2306813,07	58,86436224	45,53271088
630	413362,37	2306797,74	58,86471939	45,53245525
631	413396,31	2306784,56	58,86502578	45,53223559
632	413431,85	2306778,73	58,86534556	45,53214358
633	413439,17	2306758,39	58,86541397	45,53179295
634	413465,53	2306721,93	58,86565534	45,5311678
635	413451,3	2306673,84	58,86553391	45,53033088
636	413414,81	2306658,53	58,8652084	45,5300563
637	413356,79	2306670,98	58,86468599	45,53025738
638	413348,6	2306630,04	58,86461784	45,52954581
639	413369,79	2306611,29	58,86481051	45,52922635
640	413383,37	2306592,89	58,86493483	45,52891086
641	413372,24	2306576,22	58,86483713	45,52861934
642	413374,44	2306535,45	58,86486219	45,52791334
643	413392,87	2306507,08	58,86503134	45,52742644
644	413409,8	2306478,36	58,86518707	45,52693298
645	413393,09	2306445,85	58,86504133	45,52636538
646	413393,24	2306397,33	58,86504906	45,52552462
647	413392,16	2306354,37	58,86504499	45,52477996
648	413408,86	2306320,36	58,86519928	45,52419484
649	413434,69	2306296,53	58,86543429	45,52378846
650	413437	2306267,62	58,86545875	45,52328798
651	413462,96	2306256,07	58,86569331	45,52309445

652	413471,61	2306269,45	58,86576921	45,52332853
653	413512,71	2306245,79	58,86614118	45,52292881
654	413517,04	2306210	58,86618469	45,52230977
655	413559,15	2306180,79	58,86656656	45,52181405
656	413593,56	2306206,36	58,86687207	45,52226588
657	413628,12	2306202,27	58,86718281	45,52220366
658	413677,53	2306212,76	58,86762493	45,52239797
659	413710,25	2306205,36	58,86791956	45,52227798
660	413720,49	2306197,49	58,8680125	45,5221441
661	413709,36	2306171,3	58,86791599	45,52168735
662	413729,41	2306155,57	58,86809806	45,52141981
663	413754,71	2306124,35	58,86832916	45,52088517
664	413756,6	2306081,68	58,86835176	45,52014621
665	413802,75	2306080,88	58,86876609	45,52014395
666	413804,18	2306046,5	58,86878334	45,51954843
667	413833,15	2306040,75	58,86904419	45,51945607
668	413864,7	2306078,1	58,86932249	45,52011136
669	413859,83	2306059,26	58,86928122	45,51978348
670	413878,03	2306016,28	58,86945016	45,51904327
671	413875,67	2305982,49	58,86943333	45,51845706
672	413899,19	2305978,05	58,8696451	45,51838593
673	413927,82	2305969,14	58,86990318	45,51823867
674	413941,05	2305942,91	58,87002533	45,51778744
675	413973,07	2305943,59	58,87031266	45,51780729
676	413982,88	2305973,44	58,87039687	45,51832716
677	413982,74	2306003,32	58,8703917	45,51884494
678	414005,6	2306021,79	58,8705945	45,5191707
679	414034,72	2306023,87	58,87085559	45,51921412
680	414055,14	2306011,73	58,87104053	45,51900876
681	414072,07	2305987,66	58,8711956	45,51859596
682	414048,08	2305958,23	58,87098411	45,51807986
683	414051,76	2305926,93	58,8710212	45,51753818
684	414083,41	2305933,34	58,87130439	45,51765736
685	414111,95	2305922,53	58,87156195	45,5174771
686	414131,56	2305896,86	58,8717413	45,51703716
687	414158,6	2305918,96	58,87198122	45,51742681
688	414165,96	2305884,52	58,87205169	45,51683177
689	414230,54	2305836,5	58,87263757	45,51601562
690	414219,87	2305867,91	58,87253776	45,51655733
691	414240,38	2305871,86	58,87272139	45,51663097
692	414247,03	2305845,29	58,87278449	45,51617215
693	414256,48	2305824,53	58,872872	45,51581467
694	414266,4	2305790,61	58,87296542	45,51522927
695	414297,02	2305736,49	58,87324728	45,5142988
696	414297,47	2305713,37	58,87325427	45,51389832
697	414275,68	2305685,75	58,87306227	45,51341411
698	414309,33	2305652,04	58,87336871	45,5128382
699	414282,4	2305656,21	58,87312645	45,51290383
700	414262,75	2305647,77	58,8729511	45,51275265
701	414244,7	2305613,84	58,87279349	45,51215999
702	414234,37	2305564,9	58,87270712	45,5113091
703	414268,81	2305579,92	58,8730143	45,5115781
704	414300,86	2305576,58	58,87330242	45,51152811
705	414285,13	2305515,9	58,87316904	45,51047255

706	414276,42	2305470,9	58,87309664	45,50969037
707	414268,28	2305440,55	58,87302747	45,50916225
708	414260,02	2305402,78	58,87295818	45,50850567
709	414262,03	2305362,65	58,8729814	45,50781061
710	414288,07	2305362,12	58,87321515	45,50780785
711	414320,1	2305344,16	58,87350497	45,50750447
712	414354,38	2305357,45	58,87381096	45,50774336
713	414371,15	2305386,57	58,87395776	45,50825224
714	414420,83	2305351,08	58,87440821	45,50764942
715	414446,28	2305328,12	58,87463961	45,50725772
716	414482,83	2305292,8	58,87497221	45,50665449
717	414512,32	2305303,34	58,87523561	45,5068445
718	414522,78	2305319,52	58,87532738	45,5071276
719	414585,06	2305309,61	58,87588767	45,50697122
720	414625,03	2305308,03	58,87624664	45,50695372
721	414677,34	2305302,93	58,87671683	45,50687827
722	414701,68	2305271,75	58,87693931	45,5063439
723	414676,74	2305258,89	58,8767171	45,50611474
724	414675,16	2305233,11	58,87670623	45,50566755
725	414671,93	2305198,94	58,87668163	45,50507435
726	414704,24	2305168,25	58,87697556	45,50455043
727	414723,15	2305141,14	58,87714876	45,50408503
728	414736,92	2305108,1	58,87727659	45,50351585
729	414753,93	2305062,22	58,87743512	45,5027246
730	414759,56	2305008,37	58,87749258	45,50179249
731	414762,36	2304966,72	58,87752296	45,50107121
732	414795,09	2304922,03	58,87782252	45,50030464
733	414810,99	2304879,58	58,87797057	45,49957272
734	414833,61	2304840,86	58,87817858	45,49890699
735	414867,81	2304809,88	58,87848952	45,49837832
736	414924,67	2304774,16	58,87900437	45,49777307
737	414991,86	2304746,27	58,87961103	45,49730602
738	415034,59	2304730,79	58,87999659	45,49704822
739	415086,02	2304734,42	58,88045777	45,49712367
740	415135,76	2304728,58	58,88090493	45,49703476
741	415160,56	2304747,81	58,88112511	45,49737414
742	415206,6	2304730,49	58,88154058	45,49708518
743	415261,7	2304711,92	58,88203748	45,49677671
744	415295,75	2304696,41	58,88234506	45,49651616
745	415341,92	2304686,71	58,88276073	45,49635935
746	415376,8	2304689,81	58,88307344	45,49642157
747	415428,23	2304707,62	58,88353283	45,49674312
748	415486,77	2304690,17	58,88406046	45,49645483
749	415511,81	2304648,58	58,88429049	45,49573992
750	415557,17	2304653,96	58,88469701	45,49584431
751	415585,92	2304666,65	58,88495342	45,49607143
752	415606,95	2304653,85	58,88514385	45,49585452
753	415643,42	2304657,18	58,88547074	45,49592117
754	415680,08	2304635,74	58,8858025	45,49555843
755	415739,4	2304621,64	58,88633675	45,49532845
756	415737,88	2304587,81	58,88632742	45,49474152
757	415749,94	2304554,43	58,88643991	45,49416572
758	415729,49	2304523,57	58,88626024	45,49362563
759	415709,14	2304465,33	58,88608492	45,49261078

760	415673	2304444,97	58,88576314	45,49224889
761	415693,74	2304392,56	58,88595592	45,49134521
762	415707,46	2304349,24	58,88608452	45,49059747
763	415679,61	2304299,55	58,88584083	45,48972916
764	415724,54	2304271,48	58,8862476	45,48925333
765	415767,39	2304268,07	58,88663268	45,48920471
766	415793,89	2304277,9	58,88686929	45,48938156
767	415849,61	2304277,94	58,88736942	45,48939585
768	415851,34	2304241	58,88738962	45,48875575
769	415867,56	2304210,62	58,88753904	45,48823279
770	415944,29	2304178,57	58,88823185	45,48769581
771	415982,84	2304131,08	58,8885838	45,4868817
772	416008,31	2304108,55	58,88881525	45,48649703
773	415990,27	2304079,48	58,88865697	45,48598871
774	416031,72	2304054,32	58,88903221	45,48556242
775	416048,71	2304031,53	58,88918752	45,48517126
776	416086,17	2304016,5	58,88952564	45,48491975
777	416097,69	2303990,14	58,88963242	45,48446538
778	416154,36	2304001,79	58,89013957	45,48468116
779	416188,87	2304001,3	58,89044939	45,48468104
780	416225,1	2303996,71	58,89077519	45,48461019
781	416267,97	2304026,77	58,89115623	45,48514197
782	416301,73	2303995,39	58,89146319	45,48460586
783	416325,76	2303936,05	58,89168633	45,48358266
784	416359,55	2303929,03	58,89199053	45,48346902
785	416394,58	2303897,58	58,89230887	45,48293221
786	416430,88	2303861,42	58,89263922	45,48231387
787	416441,92	2303814,75	58,89274415	45,48150701
788	416434,25	2303757,04	58,89268248	45,48050445
789	416462,43	2303738,2	58,89293776	45,48018437
790	416430,44	2303681,58	58,8926577	45,47919487
791	416424,18	2303646,06	58,89260598	45,47857732
792	416453,79	2303640,07	58,89287244	45,47848058
793	416466,59	2303618,52	58,89299005	45,47810997
794	416433,6	2303596,28	58,89269672	45,47771621
795	416440,1	2303552,13	58,89276049	45,47695219
796	416457,58	2303535,67	58,89291945	45,47667091
797	416477,6	2303528,63	58,89310004	45,47655359
798	416501,76	2303533,69	58,89331632	45,47664714
799	416521,11	2303516,3	58,89349213	45,47635015
800	416528,63	2303494,99	58,89356226	45,47598237
801	416595,32	2303531,82	58,8941563	45,47663722
802	416624,35	2303517,81	58,89441862	45,47640115
803	416649,5	2303483,42	58,89464864	45,47581077
804	416734,06	2303507,8	58,89540465	45,47625394
805	416810,77	2303527,03	58,89609076	45,47660582
806	416848,09	2303537,22	58,89642447	45,4767915
807	416878,91	2303520,58	58,89670318	45,47651036
808	416891,09	2303480,63	58,89681755	45,47582035
809	416900,43	2303447,8	58,89690539	45,47525314
810	416870,31	2303437,71	58,89663635	45,47507093
811	416874,5	2303408,29	58,8966776	45,4745616
812	416879,55	2303360,18	58,89672884	45,47372846
813	416879,96	2303322,24	58,89673727	45,47307051

814	416881,91	2303280,63	58,89675989	45,47234926
815	416879,42	2303244,1	58,89674209	45,47171492
816	416905,35	2303241,24	58,89697519	45,47167154
817	416937,96	2303226,64	58,89726966	45,47142614
818	416978,44	2303217,62	58,89763414	45,47127937
819	417011,19	2303192	58,89793124	45,4708428
820	416981,99	2303174,03	58,89767141	45,47052417
821	417011,14	2303148,57	58,89793623	45,47008953
822	417054,72	2303104,67	58,8983328	45,46933843
823	417095,76	2303084,4	58,89870365	45,46899658
824	417084,54	2303117,74	58,89859887	45,46957221
825	417091,42	2303167,21	58,89865452	45,47043204
826	417110,16	2303211,71	58,89881717	45,47120831
827	417156,43	2303218,32	58,89923166	45,47133401
828	417207,46	2303222,6	58,89968923	45,47142039
829	417208,99	2303171,69	58,89970924	45,47053762
830	417245,24	2303153,32	58,90003689	45,47022775
831	417295,42	2303133,91	58,90048975	45,469903
832	417310,63	2303113,95	58,90062869	45,46956037
833	417335,16	2303108,19	58,90084956	45,46946628
834	417359,5	2303093,54	58,90106985	45,46921794
835	417348,62	2303058,86	58,90097649	45,46861378
836	417362,84	2303026,44	58,90110814	45,46805486
837	417333,95	2303048,29	58,90084613	45,46842694
838	417312,49	2303046,71	58,90065363	45,46839444
839	417310,42	2302995,96	58,90064134	45,46751358
840	417317,67	2302954,54	58,90071152	45,46679674
841	417309,02	2302898,57	58,90064071	45,4658239
842	417334,79	2302873,26	58,90087513	45,46539103
843	417321,47	2302845,69	58,90075902	45,46490947
844	417310,68	2302803,38	58,9006673	45,46417299
845	417340,5	2302759,88	58,90094035	45,46342553
846	417360,96	2302744,08	58,90112594	45,46315636
847	417393,7	2302736,73	58,90142067	45,46303658
848	417412,69	2302744,57	58,9015902	45,46317696
849	417434,42	2302723,68	58,90178781	45,46281974
850	417443,53	2302681,11	58,90187476	45,46208349
851	417466,57	2302647,03	58,90208578	45,46149769
852	417496,68	2302666,44	58,90235364	45,46184153
853	417528,35	2302626,25	58,90264282	45,46115182
854	417560,22	2302633,08	58,90292807	45,46127787
855	417595,66	2302662,84	58,90324257	45,46180258
856	417623,6	2302671,76	58,90349228	45,46196384
857	417663,73	2302654,71	58,9038545	45,46167748
858	417682,14	2302621,26	58,90402386	45,46110151
859	417718,66	2302585,3	58,90435605	45,46048632
860	417740,27	2302547,68	58,90455467	45,45983877
861	417782,5	2302520,78	58,90493694	45,45938217
862	417771,15	2302489,73	58,90483884	45,45884071
863	417750,4	2302466,51	58,90465547	45,45843298
864	417711,53	2302464,23	58,90430685	45,45838426
865	417680,79	2302454,17	58,9040321	45,45820249
866	417700,11	2302422,16	58,90420946	45,45765173
867	417694,22	2302390,01	58,90416049	45,45709262

868	417683,66	2302352,99	58,90407021	45,45644784
869	417698,64	2302361,44	58,90420363	45,45659801
870	417718,7	2302340,61	58,9043862	45,45624136
871	417692,93	2302315,67	58,90415796	45,45580267
872	417705,4	2302280,41	58,90427418	45,45519379
873	417721,2	2302235,84	58,90442138	45,45442442
874	417754,72	2302222,69	58,90472383	45,45420404
875	417795,41	2302209	58,90509078	45,45397608
876	417813,88	2302172,16	58,90526105	45,45334122
877	417831,81	2302132,58	58,90542675	45,45265887
878	417857,8	2302097,94	58,9056642	45,452064
879	417884,87	2302096,94	58,90590732	45,45205294
880	417912,7	2302108,19	58,90615579	45,45225463
881	417934,33	2302075,66	58,90635389	45,4516952
882	417964,43	2302080,66	58,90662343	45,45178907
883	417968,4	2302117,34	58,90665468	45,45242645
884	417989,69	2302110,03	58,90684658	45,45230459
885	418017,42	2302086,12	58,90709846	45,4518962
886	418024,64	2302062,92	58,90716608	45,45149531
887	418052,64	2302030,52	58,90742126	45,45093974
888	418076,63	2302008,05	58,90763931	45,45055543
889	418064,26	2301977,88	58,90753192	45,45002921
890	418074,92	2301960,46	58,90762969	45,44972935
891	418065,44	2301924,02	58,90754905	45,44909496
892	418070,33	2301891,39	58,90759689	45,44852993
893	418071,26	2301864,87	58,90760842	45,44806997
894	418060,78	2301829,53	58,90751858	45,44745451
895	418076,78	2301803,82	58,90766534	45,44701205
896	418082,09	2301787,58	58,90771495	45,44673164
897	418082,87	2301762,34	58,90772493	45,44629382
898	418096,05	2301739,72	58,90784595	45,44590436
899	418116,82	2301725,86	58,90803409	45,44566879
900	418131,57	2301709,95	58,90816841	45,44539609
901	418154,33	2301726,09	58,90837073	45,44568138
902	418174,49	2301755,26	58,90854822	45,44619232
903	418196,29	2301731,19	58,90874678	45,44577976
904	418223,7	2301709,41	58,90899544	45,44540823
905	418239,52	2301693,66	58,90913931	45,44513861
906	418270,69	2301689,51	58,90941957	45,44507379
907	418291,64	2301646,62	58,90961281	45,44433453
908	418323,72	2301615,53	58,90990446	45,44380237
909	418333,17	2301594,76	58,90999176	45,44344432
910	418351,51	2301545,64	58,91016231	45,44259618
911	418396,83	2301516,91	58,91057253	45,44210822
912	418437,82	2301478,28	58,91094506	45,44144736
913	418476,6	2301459,59	58,91129537	45,44113205
914	418530,1	2301403,95	58,91178225	45,44017887
915	418584	2301368,27	58,91227035	45,43957219
916	418659,42	2301315,59	58,9129536	45,4386755
917	418669,11	2301277,38	58,91304514	45,43801463
918	418656,07	2301241,74	58,91293234	45,43739316
919	418692,01	2301201,43	58,91325969	45,43670189
920	418712,66	2301162,09	58,91344978	45,43602396
921	418739,49	2301132,07	58,91369416	45,43550926

922	418772,98	2301118,28	58,9139964	45,43527765
923	418815,8	2301080,42	58,91438528	45,43463035
924	418821,48	2301028,4	58,91444245	45,43372901
925	418863,55	2301021,64	58,91482084	45,43362133
926	418900,58	2301001,76	58,91515557	45,43328481
927	418954,93	2300961,83	58,91564813	45,4326042
928	418988,5	2300912,23	58,91595538	45,43175117
929	419033,51	2300895,38	58,91636133	45,43146905
930	419064,84	2300875,97	58,91664484	45,43113931
931	419079,31	2300849,26	58,91677796	45,43067912
932	419123,16	2300801,96	58,91717713	45,42986818
933	419178,92	2300793,52	58,91767864	45,42973453
934	419231,33	2300800,07	58,91814829	45,42986009
935	419271,17	2300781,33	58,91850806	45,42954402
936	419320,95	2300734,19	58,91896051	45,42873711
937	419363,85	2300693,92	58,91935026	45,42804797
938	419387,97	2300646,23	58,91957246	45,42722575
939	419402,05	2300585,29	58,91970593	45,42617127
940	419375,86	2300522,63	58,91947825	45,42507778
941	419410,83	2300473,39	58,91979791	45,42423114
942	419354,44	2300409,45	58,91929926	45,42310856
943	419347,99	2300298,05	58,91925436	45,42117364
944	419310,74	2300223,46	58,91892877	45,41987058
945	419280,3	2300149,41	58,91866417	45,41857848
946	419274,87	2300070,89	58,91862457	45,41721461
947	419228,63	2300008,09	58,91821675	45,41611426
948	419256,41	2299956,85	58,91847209	45,41523114
949	419229,8	2299873,73	58,91824287	45,41378255
950	419187,76	2299815,03	58,91787233	45,41275434
951	419123,53	2299743,34	58,91730409	45,41149581
952	419090,73	2299673,21	58,91701772	45,41027133
953	419062,14	2299621,53	58,91676707	45,40936807
954	419035,29	2299575,49	58,91653135	45,40856313
955	419022,06	2299578,2	58,91641233	45,40860725
956	418976,15	2299555,9	58,91600278	45,40820998
957	418961,1	2299532	58,9158704	45,40779188
958	418956,7	2299500,21	58,91583463	45,40723918
959	418917,24	2299494,14	58,91548109	45,40712511
960	418884,27	2299481,64	58,91518655	45,40690081
961	418853,42	2299464,6	58,91491162	45,40659813
962	418838,78	2299411,64	58,91478631	45,4056759
963	418802,59	2299342,15	58,91446941	45,40446195
964	418772,33	2299276,94	58,91420531	45,40332355
965	418777,04	2299240,08	58,91425173	45,40268493
966	418757,55	2299207,11	58,91408058	45,40210847
967	418755,48	2299177,54	58,9140654	45,40159495
968	418708,93	2299190,59	58,91364607	45,40181119
969	418673,95	2299194,71	58,91333159	45,40187482
970	418620,38	2299190,54	58,9128512	45,40179074
971	418560,94	2299112,29	58,91232659	45,40041962
972	418542,89	2299049,51	58,91217178	45,39932637
973	418569,84	2299027,36	58,91241616	45,39894788
974	418579,98	2298979,66	58,91251267	45,39812243
975	418571,67	2298945,5	58,91244194	45,39752787

976	418546,49	2298904,29	58,9122206	45,39680709
977	418520,85	2298869,85	58,91199434	45,3962039
978	418512,85	2298829,09	58,91192717	45,39549479
979	418552,29	2298796,81	58,91228483	45,39494337
980	418567,28	2298762,67	58,91242327	45,39435415
981	418574,19	2298718,29	58,91249028	45,39358565
982	418563,71	2298654,28	58,91240351	45,39247256
983	418621,5	2298634,32	58,91292446	45,39213874
984	418622,37	2298582,9	58,91293808	45,39124677
985	418606,36	2298523,46	58,91280104	45,39021172
986	418602,31	2298490,57	58,91276845	45,38964008
987	418606,43	2298454,39	58,91280952	45,38901324
988	418627,05	2298437,56	58,91299646	45,38872553
989	418633,46	2298409,96	58,91305714	45,38824813
990	418616,98	2298373,61	58,91291324	45,38761363
991	418618,21	2298344,53	58,91292761	45,38710929
992	418604,51	2298331,8	58,91280602	45,38688539
993	418593,14	2298307,89	58,91270665	45,38646802
994	418606,7	2298286,15	58,91283078	45,38609379
995	418602,42	2298247,58	58,91279675	45,38542345
996	418592,94	2298215,59	58,91271519	45,38486633
997	418575,92	2298190,3	58,91256521	45,38442373
998	418543,3	2298176,3	58,912274	45,38417372
999	418523,24	2298135,25	58,91209853	45,38345713
1000	418503,47	2298100,76	58,91192495	45,38285435
1001	418494,65	2298074,04	58,91184872	45,38238878
1002	418498,07	2298041,68	58,91188303	45,38182809
1003	418463,38	2298023,96	58,91157362	45,3815131
1004	418433,15	2297997,14	58,91130529	45,38104121
1005	418454,57	2297969,28	58,91150064	45,38056229
1006	418422,52	2297953,77	58,91121469	45,38028627
1007	418399,2	2297946,34	58,9110062	45,38015236
1008	418388,1	2297920,78	58,91090938	45,37970648
1009	418365,77	2297899,97	58,91071125	45,37934044
1010	418345,45	2297872,07	58,91053198	45,37885196
1011	418314,57	2297859,05	58,91025625	45,37861941
1012	418281,59	2297837,01	58,90996269	45,37822998
1013	418263,54	2297793,55	58,90980549	45,3774719
1014	418241,96	2297761,04	58,90961535	45,3769033
1015	418229,03	2297723,07	58,90950348	45,37624159
1016	418197,02	2297703,74	58,90921831	45,37589943
1017	418157,65	2297685,6	58,90886692	45,37557613
1018	418132,1	2297668,52	58,90863945	45,37527445
1019	418132,04	2297639,08	58,90864226	45,37476355
1020	418109,99	2297605,54	58,90844801	45,37417686
1021	418095,93	2297598,97	58,90832249	45,37405984
1022	418098,86	2297574,69	58,90835152	45,37363915
1023	418076,16	2297578,67	58,90814731	45,37370343
1024	418056,04	2297543,35	58,9079706	45,37308626
1025	418040,15	2297515,17	58,90783107	45,37259395
1026	418012,6	2297495,94	58,90758593	45,3722544
1027	418015,76	2297457,66	58,90761847	45,371591
1028	418002,92	2297426,46	58,90750665	45,37104692
1029	417990,19	2297397,8	58,90739558	45,37054689

1030	417998,87	2297355,04	58,90747814	45,36980686
1031	417969,54	2297338,77	58,90721666	45,36951839
1032	417947,19	2297360,11	58,90701374	45,36988389
1033	417914,65	2297371,32	58,90672037	45,37007138
1034	417895,49	2297355,23	58,90655023	45,36978818
1035	417875,59	2297331,76	58,90637411	45,36937677
1036	417863,28	2297303,08	58,90626683	45,36887652
1037	417844,18	2297302,24	58,90609544	45,36885793
1038	417822,57	2297273,76	58,90590455	45,36835928
1039	417791,23	2297236,4	58,90562738	45,36770443
1040	417764,18	2297214,31	58,90538701	45,36731546
1041	417741,29	2297204,54	58,90518258	45,36714099
1042	417704,67	2297195,8	58,90485485	45,36698165
1043	417684,24	2297170,02	58,90467424	45,36653014
1044	417676,15	2297145,6	58,90460433	45,36610471
1045	417673,41	2297131,74	58,90458125	45,3658637
1046	417651,16	2297122,15	58,90438257	45,36569255
1047	417635,66	2297130,89	58,90424252	45,36584099
1048	417623,92	2297100,04	58,90414047	45,36530327
1049	417610,73	2297075,66	58,90402475	45,36487752
1050	417593,53	2297055,89	58,90387252	45,36453078
1051	417544,22	2297009,4	58,90343495	45,36371389
1052	417512,81	2296966,08	58,90315778	45,36295583
1053	417477,41	2296932,51	58,90284367	45,36236586
1054	417442,84	2296941,05	58,90253242	45,36250677
1055	417432,65	2296883,88	58,90244716	45,36151293
1056	417409,92	2296858,85	58,90224584	45,36107381
1057	417384,99	2296836,87	58,9020245	45,3606874
1058	417396,97	2296815,79	58,9021343	45,36032411
1059	417380,51	2296771,96	58,90199128	45,35956031
1060	417361,57	2296725,65	58,90182635	45,35875296
1061	417343,77	2296701,87	58,90166913	45,35833678
1062	417313,96	2296679,7	58,90140398	45,35794582
1063	417303,3	2296649,67	58,90131147	45,35742269
1064	417312,87	2296631,66	58,90139935	45,35711222
1065	417304,03	2296595,19	58,90132395	45,35647781
1066	417302,53	2296571,32	58,90131312	45,3560634
1067	417270,39	2296553,7	58,90102649	45,35575096
1068	417251,84	2296527,41	58,90086281	45,35529113
1069	417233,37	2296493,5	58,90070069	45,35469897
1070	417238,77	2296476,95	58,90075095	45,35441293
1071	417245,51	2296435,57	58,90081589	45,35369659
1072	417219,23	2296400,29	58,90058382	45,35307906
1073	417190,83	2296390,55	58,90032994	45,35290416
1074	417192,3	2296352,35	58,90034719	45,35224186
1075	417164,35	2296319,71	58,90009986	45,35166983
1076	417148,35	2296284,2	58,89996007	45,35105056
1077	417101,77	2296242,23	58,89954644	45,3503128
1078	417107,56	2296204,52	58,89960245	45,34965984
1079	417077,5	2296211,33	58,89933194	45,34977176
1080	417054,58	2296167,87	58,89913084	45,34901316
1081	417027,57	2296137,09	58,89889165	45,34847371
1082	417028,1	2296106,56	58,89889974	45,34794425
1083	417006,28	2296049,71	58,89870987	45,34695354

1084	417012,47	2296008,33	58,89876989	45,34623711
1085	417016,65	2295969,38	58,8988116	45,34556225
1086	417022,6	2295932,04	58,898869	45,34491578
1087	417027,34	2295896,02	58,89891538	45,34429204
1088	417018,8	2295846,04	58,898844	45,34342328
1089	417010,82	2295814,62	58,89877574	45,34287664
1090	417006,3	2295779,87	58,89873882	45,34227291
1091	416995,85	2295745,39	58,89864873	45,34167258
1092	417002,49	2295699,75	58,89871316	45,34088239
1093	417010,92	2295661,03	58,89879294	45,34021244
1094	417030,63	2295632,82	58,89897282	45,3397271
1095	417042,77	2295606,01	58,89908466	45,33926447
1096	417051,8	2295571,28	58,89916943	45,33866399
1097	417059,7	2295553,56	58,89924213	45,33835813
1098	417075,7	2295518,31	58,89938949	45,33774996
1099	417083,05	2295479,21	58,89945964	45,33707326
1100	417139,14	2295473,31	58,8999637	45,33698225
1101	417211,05	2295414,15	58,90061547	45,33597078
1102	417337,58	2295306,79	58,90176251	45,33413407
1103	417420,07	2295237,84	58,90251022	45,3329547
1104	417526,87	2295172,46	58,90347577	45,33184214
1105	417665,84	2295144,2	58,90472619	45,33137988
1106	417759,55	2295121,5	58,90556971	45,33100505
1107	417881,61	2295080,71	58,90666969	45,33032203
1108	417927,52	2295027,38	58,90708734	45,32940609
1109	417993,45	2295051,96	58,90767656	45,32984591
1110	418042,64	2295006,6	58,90812291	45,3290688
1111	418131,44	2295007,18	58,90891995	45,32909673
1112	418225,58	2294984,77	58,90976726	45,32872698
1113	418287,44	2294984,96	58,91032258	45,32874276
1114	418375,91	2295011,5	58,91111394	45,32922107
1115	418500,44	2295038,92	58,91222888	45,32972209
1116	418580,23	2295032,48	58,91294575	45,32962647
1117	418676,64	2295052,02	58,91380914	45,3299851
1118	418715,06	2295077,2	58,91415133	45,33042985
1119	418760,03	2295078,57	58,91455487	45,33046275
1120	418808,1	2295101,84	58,91498395	45,3308762
1121	418852,83	2295105,88	58,91538501	45,33095548
1122	418926,49	2295139,91	58,91604264	45,33156102
1123	418986,08	2295145,12	58,91657706	45,33166336
1124	419059,6	2295135,88	58,91723796	45,33151806
1125	419253,34	2295130,01	58,91897762	45,33145542
1126	419292,77	2295151,92	58,91932928	45,33184358
1127	419403,3	2295132,98	58,92032338	45,33153722
1128	419509,34	2295121,44	58,92127644	45,33135845
1129	419561,57	2295118,7	58,92174554	45,33132146
1130	419533,31	2295122,25	58,92149151	45,33137746
1131	419481,09	2295134,13	58,92102156	45,33157302
1132	419431,82	2295150,32	58,92057761	45,33184409
1133	419395,66	2295137,54	58,92025434	45,33161489
1134	419358,12	2295160,2	58,919915	45,33200054
1135	419315,26	2295153,86	58,9195309	45,33188183
1136	419282,28	2295141,36	58,91923624	45,33165816
1137	419265,81	2295123,66	58,91909025	45,33134776

1138	419129,12	2295144,8	58,91786105	45,33168693
1139	419045,03	2295140,31	58,91710669	45,33159199
1140	418983,34	2295150,11	58,91655192	45,3317495
1141	418944,23	2295137,67	58,91620213	45,33152571
1142	418894,76	2295149,43	58,91575686	45,33171965
1143	418855,54	2295120,47	58,91540785	45,33120916
1144	418804,47	2295105,81	58,91495091	45,33094447
1145	418761,17	2295085,09	58,91456442	45,33057606
1146	418716,56	2295082,43	58,9141643	45,33052089
1147	418676,74	2295059,01	58,91380933	45,33010636
1148	418617,64	2295031,88	58,91328159	45,32962358
1149	418552,46	2295041,71	58,91269555	45,32978097
1150	418512,31	2295048,59	58,9123344	45,32989235
1151	418475,82	2295042,6	58,91200745	45,32978105
1152	418377,06	2295018,22	58,91112355	45,32933804
1153	418260,34	2294994,65	58,91007826	45,32890542
1154	418146,77	2295010,62	58,90905718	45,32915957
1155	418079,51	2294993,38	58,90845518	45,32884687
1156	418022,85	2295055,73	58,9079401	45,32991718
1157	417938,87	2295031,79	58,90718878	45,32948481
1158	417860,86	2295099,86	58,90648143	45,33065007
1159	417642,06	2295152,47	58,90451187	45,33151854
1160	417502,3	2295182,04	58,90325423	45,33200329
1161	417316,75	2295327,1	58,90157345	45,33448212
1162	417172,36	2295448,94	58,90026451	45,33656628
1163	417106,48	2295459,77	58,89967203	45,33674077
1164	417085,71	2295500,7	58,89948124	45,33744656
1165	417057,14	2295543,93	58,89922025	45,33819056
1166	417057,32	2295572,77	58,8992188	45,3386909
1167	417039,67	2295626,69	58,89905467	45,3396227
1168	417015,45	2295662,74	58,89883338	45,34024292
1169	417013,21	2295688,47	58,89881059	45,34068884
1170	416997,9	2295739,15	58,89866779	45,34156484
1171	417013,19	2295773	58,89880143	45,34215505
1172	417012,21	2295812,44	58,89878841	45,3428391
1173	417024,74	2295851,07	58,89889684	45,34351174
1174	417024,58	2295885,19	58,89889173	45,34410346
1175	417029,25	2295923,11	58,89892959	45,34476223
1176	417029,74	2295952,96	58,89893082	45,34528008
1177	417015,37	2296007,05	58,8987961	45,34621541
1178	417003,11	2296044,18	58,89868209	45,34685705
1179	417033,48	2296083,49	58,89895044	45,34754523
1180	417024,64	2296131,98	58,89886589	45,34838444
1181	417058,34	2296170,29	58,89916436	45,34905603
1182	417075,23	2296206,61	58,899312	45,34968946
1183	417103,03	2296200,85	58,89956223	45,34959531
1184	417105,54	2296240,2	58,89958054	45,35027849
1185	417134,91	2296271,51	58,8998408	45,35082764
1186	417161	2296305,29	58,90007136	45,35141909
1187	417180,9	2296328,55	58,90024747	45,35182667
1188	417194,29	2296357,82	58,90036449	45,35233718
1189	417201,05	2296395,22	58,90042117	45,35298745
1190	417228,72	2296420,22	58,90066685	45,35342687
1191	417232,67	2296443,35	58,90069981	45,3538288

1192	417250,56	2296488,33	58,90085557	45,35461292
1193	417248,75	2296509,39	58,90083706	45,35497777
1194	417269,41	2296549,56	58,90101814	45,35567894
1195	417303,26	2296562,66	58,90132055	45,35591323
1196	417309,45	2296596,7	58,90137241	45,35650505
1197	417319,44	2296630,57	58,90145845	45,3570947
1198	417312,2	2296653,35	58,901391	45,35748837
1199	417319,01	2296687,15	58,90144849	45,35807616
1200	417362,21	2296705,55	58,90183422	45,35840439
1201	417367,75	2296748,94	58,90187931	45,35915828
1202	417399,04	2296794,56	58,90215515	45,35995635
1203	417410,21	2296821,6	58,90225248	45,36042776
1204	417392,14	2296848,68	58,9020874	45,36089373
1205	417426,94	2296864,07	58,90239808	45,36116796
1206	417440,86	2296933,56	58,90251548	45,3623765
1207	417477,32	2296929,39	58,90284323	45,3623117
1208	417508,4	2296956,17	58,90311922	45,36278285
1209	417541,04	2296989,66	58,90340858	45,36337072
1210	417582,19	2297047,55	58,90377167	45,36438377
1211	417605,06	2297066,22	58,90397491	45,36471259
1212	417613,29	2297088,95	58,90404624	45,36510853
1213	417633,26	2297109,24	58,90422333	45,36546472
1214	417642,47	2297122,63	58,9043045	45,36569907
1215	417675,43	2297128,32	58,90459973	45,36580467
1216	417686,14	2297145,21	58,90469406	45,36609997
1217	417699,52	2297183,59	58,90480991	45,36676864
1218	417726,76	2297200,58	58,90505259	45,36706928
1219	417762,94	2297209,13	58,90537646	45,3672252
1220	417778,1	2297230,69	58,90551018	45,36760252
1221	417813,92	2297249,84	58,90582956	45,36794242
1222	417839,9	2297285,96	58,90605882	45,36857459
1223	417864,17	2297298,01	58,90627533	45,36878872
1224	417879,5	2297337,57	58,90640862	45,36947838
1225	417909,35	2297355,93	58,90667451	45,36980331
1226	417935,31	2297367,9	58,9069062	45,3700165
1227	417951,79	2297338,78	58,90705741	45,36951465
1228	417996,53	2297344,39	58,90745838	45,36962164
1229	418003,69	2297376,48	58,90751912	45,37017996
1230	418004,4	2297411,2	58,90752168	45,37078236
1231	418021,9	2297442,19	58,90767526	45,3713238
1232	418019,86	2297472,36	58,90765367	45,37184689
1233	418020,34	2297497,34	58,90765527	45,37228034
1234	418046,28	2297518,2	58,90788576	45,37264795
1235	418062,72	2297563,65	58,90802835	45,37343995
1236	418086,28	2297574,03	58,90823866	45,37362512
1237	418097,05	2297587,32	58,90833382	45,37385796
1238	418115,48	2297596,87	58,90849824	45,37402765
1239	418129,58	2297623,14	58,90862192	45,3744865
1240	418122,68	2297653,53	58,90855664	45,37501235
1241	418157,38	2297666,6	58,9088666	45,37524639
1242	418183,98	2297697,6	58,90910195	45,37579009
1243	418215,99	2297698,07	58,90938922	45,3758051
1244	418241,79	2297758,56	58,90961415	45,3768602
1245	418262,36	2297787,3	58,90979558	45,37736321

1246	418273,06	2297827,49	58,90988718	45,37806294
1247	418309,83	2297844,27	58,91021534	45,37836201
1248	418340,7	2297857,08	58,910491	45,37859089
1249	418367,06	2297896,99	58,91072322	45,37928916
1250	418394,64	2297921,39	58,91096803	45,37971841
1251	418401,65	2297950,1	58,91102774	45,38021807
1252	418429,77	2297953,71	58,9112798	45,38028677
1253	418451,3	2297961,43	58,91147221	45,38042536
1254	418437,31	2297998,92	58,91134241	45,38107287
1255	418468,45	2298022,52	58,91161931	45,38148911
1256	418501,29	2298041,59	58,911912	45,38182719
1257	418496,11	2298077,2	58,91186152	45,38244401
1258	418508,34	2298094,66	58,91196929	45,3827496
1259	418519,86	2298124,86	58,91206936	45,38327615
1260	418530,99	2298160,38	58,91216526	45,38389483
1261	418559,2	2298184,74	58,91241575	45,38432377
1262	418590,43	2298205,8	58,9126938	45,38469588
1263	418608,45	2298229,56	58,91285284	45,38511218
1264	418614,14	2298257,27	58,91290083	45,38559424
1265	418606,93	2298299,54	58,91283135	45,38632618
1266	418596,43	2298311,03	58,9127358	45,38652324
1267	418604,04	2298334,41	58,91280155	45,38693069
1268	418627,04	2298351,18	58,91300608	45,38722657
1269	418619,84	2298379,46	58,91293824	45,38771587
1270	418634,53	2298419,05	58,91306573	45,3884061
1271	418623,79	2298443,9	58,91296645	45,38883489
1272	418608,21	2298464,93	58,91282424	45,38919655
1273	418608,1	2298490,79	58,91282033	45,3896451
1274	418604,79	2298518,69	58,91278754	45,39012854
1275	418613,5	2298542,87	58,91286301	45,39055009
1276	418641,08	2298548,41	58,91310992	45,39065226
1277	418630,72	2298581,92	58,91301315	45,39123156
1278	418643,07	2298607	58,91312121	45,39166945
1279	418632,26	2298620,83	58,91302253	45,39190711
1280	418604,36	2298641,15	58,91276981	45,3922536
1281	418567,32	2298660,82	58,91243513	45,39258683
1282	418574,11	2298708,39	58,91249074	45,39341383
1283	418579,77	2298744,79	58,91253742	45,39404663
1284	418569,41	2298792,49	58,91243903	45,39487221
1285	418517,23	2298828,73	58,91196652	45,39548958
1286	418526,64	2298868,35	58,91204644	45,3961791
1287	418532,44	2298896,18	58,91209537	45,39666337
1288	418571,28	2298963,32	58,91243639	45,39783685
1289	418572,58	2299009,28	58,91244279	45,3986348
1290	418559,21	2299046,74	58,9123186	45,39928191
1291	418553,32	2299071,16	58,9122629	45,39970428
1292	418565,32	2299111,93	58,91236595	45,40041442
1293	418612,3	2299172,32	58,91278081	45,40147266
1294	418641,73	2299204,89	58,91304121	45,40204444
1295	418681,96	2299195,04	58,91340347	45,4018823
1296	418733,11	2299183	58,91386398	45,40168466
1297	418766,35	2299182,56	58,9141624	45,40168449
1298	418767,35	2299233,15	58,91416559	45,40256258
1299	418783,83	2299265,25	58,91430986	45,40312322

1300	418779,93	2299305,67	58,91427017	45,4038239
1301	418796,31	2299335,65	58,91441382	45,40434783
1302	418825,53	2299354,05	58,91467393	45,40467346
1303	418830,46	2299383,69	58,9147148	45,40518908
1304	418852,13	2299413,44	58,91490592	45,40571008
1305	418845,09	2299445,32	58,91483904	45,40626179
1306	418885,97	2299478,23	58,91520221	45,40684196
1307	418913,05	2299496,29	58,9154432	45,40716145
1308	418942,07	2299491,6	58,91570427	45,40708647
1309	418959,39	2299509,25	58,91585767	45,40739669
1310	418965,3	2299532,5	58,9159081	45,40780149
1311	418980,66	2299548,97	58,91604405	45,40809074
1312	419007,74	2299571,7	58,91628448	45,40849113
1313	419025,56	2299562,85	58,91644547	45,40834151
1314	419037,89	2299591,1	58,91655295	45,40883463
1315	419070,99	2299626,27	58,91684592	45,40945231
1316	419094,19	2299652,34	58,91705118	45,40991002
1317	419095	2299684,51	58,91705472	45,41046842
1318	419118,08	2299726,9	58,91725706	45,4112093
1319	419156,5	2299785,13	58,91759515	45,41222846
1320	419187,14	2299811,72	58,9178671	45,41269678
1321	419222,08	2299849,13	58,91817639	45,4133539
1322	419235,5	2299888,57	58,91829229	45,41404136
1323	419237,39	2299940,17	58,91830329	45,41493744
1324	419264,14	2299974,56	58,91853944	45,4155403
1325	419232,78	2300007,32	58,91825409	45,41610185
1326	419272,02	2300046,24	58,91860182	45,41678604
1327	419278,37	2300083,87	58,91865444	45,41744067
1328	419273,45	2300134,73	58,91860435	45,41832214
1329	419311,81	2300220,07	58,91893873	45,41981208
1330	419330,17	2300260,98	58,91909876	45,42052626
1331	419354,87	2300334,66	58,91931189	45,42181053
1332	419357,45	2300403,81	58,91932689	45,42301141
1333	419394,03	2300452,4	58,91964959	45,42386292
1334	419393,25	2300499,53	58,91963709	45,42468085
1335	419389,5	2300539,87	58,91959869	45,42538003
1336	419407,54	2300568,93	58,91975721	45,42588852
1337	419393,3	2300633,97	58,91962173	45,42701415
1338	419365,5	2300698,98	58,91936454	45,42813622
1339	419327,79	2300732,03	58,91902217	45,42870117
1340	419247,57	2300804,27	58,91829353	45,42993664
1341	419207,38	2300805,65	58,91793263	45,42995141
1342	419171,01	2300797,74	58,91760711	45,42980599
1343	419123,32	2300806,66	58,91717799	45,4299499
1344	419105,03	2300836,88	58,91701022	45,43047007
1345	419068,14	2300865,7	58,91667567	45,43096193
1346	419043,56	2300898,8	58,9164512	45,43153062
1347	418997,07	2300905,97	58,91603299	45,43164443
1348	418981,49	2300936,54	58,91588956	45,43217139
1349	418953,42	2300967,24	58,91563398	45,43269785
1350	418882,4	2301017,88	58,91499044	45,43356042
1351	418841,66	2301016,53	58,91462495	45,43352767
1352	418821,32	2301068,29	58,91443619	45,43442117
1353	418781,47	2301122,63	58,91407211	45,43535506

1354	418736,81	2301139,66	58,91366922	45,43564032
1355	418719,42	2301172,22	58,91350923	45,43620131
1356	418693,45	2301207,28	58,91327198	45,43680375
1357	418658,91	2301242,95	58,91295772	45,43741485
1358	418678,58	2301281,88	58,91312961	45,43809491
1359	418670,83	2301314,87	58,91305608	45,43866557
1360	418605,9	2301345,54	58,91246959	45,43918274
1361	418574,05	2301383,81	58,9121792	45,43983956
1362	418514,31	2301430,98	58,91163731	45,44064427
1363	418447,57	2301464,29	58,91103428	45,44120676
1364	418413,57	2301513,46	58,9107232	45,44205219
1365	418358,31	2301545,19	58,91022335	45,44258998
1366	418336,68	2301594,02	58,9100234	45,44343229
1367	418328,26	2301614,1	58,90994542	45,44377875
1368	418285,03	2301660,96	58,90955173	45,44458166
1369	418266,02	2301695,28	58,90937699	45,44517283
1370	418243,43	2301706,46	58,90917288	45,44536161
1371	418213,04	2301727,95	58,90889752	45,44572742
1372	418184,05	2301747,47	58,90863491	45,44605937
1373	418158,16	2301746,52	58,90840265	45,44603675
1374	418141,38	2301726,72	58,90825444	45,44568938
1375	418131,27	2301732,68	58,90816295	45,44579047
1376	418101,78	2301731,67	58,90789834	45,44576615
1377	418088,35	2301767,66	58,9077735	45,44638731
1378	418087,34	2301782,95	58,90776261	45,44665251
1379	418079,93	2301806,59	58,90769322	45,44706088
1380	418064,35	2301837,16	58,90754973	45,44758764
1381	418084,96	2301876,27	58,90773001	45,44827108
1382	418065,72	2301905,52	58,90755382	45,44877411
1383	418066,19	2301939,61	58,90755393	45,44936563
1384	418093,23	2301966,15	58,90779341	45,44983239
1385	418072,86	2301989,1	58,90760782	45,45022576
1386	418077,74	2302017,48	58,90764815	45,45071931
1387	418054,8	2302049,22	58,90743842	45,45126477
1388	418018,38	2302073,31	58,90710863	45,45167423
1389	418006,45	2302109,44	58,90699711	45,45229822
1390	417981,85	2302137,24	58,90677295	45,45277473
1391	417960,05	2302090,55	58,90658295	45,45195961
1392	417931,57	2302093,1	58,90632696	45,45199718
1393	417908,35	2302113,84	58,90611602	45,45235164
1394	417881,13	2302102,14	58,90587313	45,45214226
1395	417837,92	2302130,56	58,90548181	45,45262522
1396	417828,66	2302174,62	58,90539343	45,45338739
1397	417802,41	2302201,23	58,90515451	45,45384299
1398	417756,88	2302227,2	58,90474268	45,4542828
1399	417724,44	2302240,73	58,90444985	45,45450994
1400	417708,29	2302287	58,90429933	45,4553089
1401	417698,82	2302321,32	58,90421011	45,4559021
1402	417721,04	2302339,82	58,90440737	45,45622814
1403	417704,81	2302369,99	58,90425802	45,45674782
1404	417691,12	2302376,33	58,9041343	45,4568545
1405	417713,03	2302411,57	58,90432675	45,45747106
1406	417695,93	2302426,95	58,90417135	45,45773394
1407	417699,51	2302459,63	58,90419954	45,45830166

1408	417769,28	2302465,82	58,904825	45,45842549
1409	417786,08	2302501,5	58,90497146	45,45904852
1410	417773,81	2302534,89	58,90485723	45,45962486
1411	417729,52	2302562,94	58,90445626	45,46010095
1412	417711	2302599,16	58,90428562	45,46072504
1413	417676,08	2302637,36	58,90396753	45,46137952
1414	417647,98	2302667,22	58,90371159	45,46189091
1415	417602,14	2302679,66	58,90329863	45,46209584
1416	417579,45	2302646,15	58,90309907	45,46150909
1417	417540,01	2302640,71	58,90274576	45,46140551
1418	417502,39	2302666,13	58,9024049	45,46183752
1419	417482,34	2302663,22	58,90222533	45,46178223
1420	417452,33	2302669,44	58,90195515	45,46188302
1421	417442,3	2302715,01	58,90185954	45,46267124
1422	417414,21	2302745,29	58,90160371	45,46318992
1423	417398,4	2302747,06	58,90146159	45,46321686
1424	417378,89	2302732,47	58,90128826	45,46295916
1425	417361,95	2302765,64	58,90113212	45,4635306
1426	417340,35	2302784,83	58,90093593	45,46385834
1427	417319,81	2302817,96	58,90074745	45,46442804
1428	417332,75	2302846,82	58,90086012	45,46493185
1429	417336,62	2302881,18	58,90089066	45,46552876
1430	417313,33	2302905,1	58,90067867	45,46593824
1431	417325,95	2302967,04	58,90078428	45,46701558
1432	417306,06	2303007,33	58,90060079	45,46770979
1433	417314,4	2303047	58,90067082	45,46839983
1434	417330,17	2303053,7	58,90081151	45,46851993
1435	417348,92	2303018,33	58,90098418	45,46791079
1436	417357,99	2303055,21	58,90106104	45,46855268
1437	417363,3	2303088,65	58,90110462	45,46913412
1438	417331,11	2303112,34	58,90081269	45,46953737
1439	417319,23	2303126,22	58,90070438	45,4697753
1440	417279,51	2303137,96	58,90034636	45,46996947
1441	417244,67	2303159,44	58,90003099	45,47033371
1442	417214,18	2303169,28	58,89975611	45,47049716
1443	417221,31	2303210,27	58,8998151	45,47120989
1444	417180,67	2303225,23	58,89944847	45,47145965
1445	417139,11	2303229	58,89907491	45,47151514
1446	417103,88	2303204,1	58,8987618	45,47107481
1447	417085,93	2303167,62	58,8986052	45,47043775
1448	417078,99	2303121,54	58,89854859	45,46963675
1449	417091,53	2303089,2	58,89866505	45,46907879
1450	417058,61	2303111,01	58,8983669	45,46944933
1451	417002,16	2303153,69	58,89785494	45,47017614
1452	417001,05	2303185,73	58,89784107	45,4707316
1453	417010,66	2303206,27	58,89792477	45,4710902
1454	416974,78	2303228,01	58,89759996	45,47145864
1455	416937,46	2303232,01	58,8972645	45,47151919
1456	416908,31	2303248,15	58,89700088	45,47179212
1457	416891,74	2303261,39	58,89685055	45,47201785
1458	416885,95	2303321,18	58,89679117	45,4730535
1459	416881,58	2303388,96	58,89674352	45,47422801
1460	416891,59	2303423,25	58,89682914	45,47482523
1461	416903,49	2303438,18	58,89693408	45,47508705

1462	416901,7	2303483,39	58,89691245	45,47587068
1463	416878,61	2303525,73	58,89669986	45,47659963
1464	416824,13	2303548,73	58,89620805	45,47698536
1465	416792,04	2303508,64	58,89592496	45,47628244
1466	416752,08	2303515,1	58,89556546	45,47638478
1467	416645,05	2303490,45	58,89460781	45,47593166
1468	416620,6	2303535,83	58,89438275	45,47671272
1469	416568,22	2303529,91	58,89391332	45,47659761
1470	416520,36	2303497,32	58,89348779	45,4760208
1471	416529,8	2303537,57	58,89356746	45,47672116
1472	416496,73	2303527,61	58,89327185	45,47654055
1473	416467,14	2303524,49	58,89300666	45,47647931
1474	416455,92	2303557,83	58,89290185	45,47705482
1475	416430,53	2303577,4	58,8926715	45,47738812
1476	416464,48	2303611,68	58,89297198	45,47799077
1477	416463,21	2303649,45	58,89295586	45,47864544
1478	416428,27	2303640,42	58,8926434	45,47848051
1479	416447,32	2303706,09	58,89280618	45,47962393
1480	416462,03	2303750,55	58,89293263	45,4803986
1481	416445,98	2303765,89	58,89278667	45,48066072
1482	416448,31	2303808,37	58,89280228	45,48139795
1483	416432,82	2303869,23	58,89265565	45,48244969
1484	416398,15	2303903,83	58,89234008	45,48304143
1485	416349,17	2303931,24	58,89189702	45,4835049
1486	416316,74	2303959,18	58,89160242	45,48398152
1487	416311,77	2304013,85	58,89155103	45,48492838
1488	416292,28	2304042,05	58,8913725	45,48541275
1489	416238	2304003,38	58,89089018	45,4847291
1490	416197,7	2304006,89	58,89052796	45,48478009
1491	416155,76	2304007,07	58,8901515	45,48477317
1492	416118,62	2303996,24	58,88981952	45,48457632
1493	416086,4	2304009,97	58,88952858	45,48480666
1494	416074,64	2304035,92	58,88941978	45,4852538
1495	416034,78	2304058,94	58,88905908	45,48564325
1496	415991,91	2304085,39	58,88867097	45,48609161
1497	415996,06	2304130,54	58,88870249	45,48687554
1498	415963,08	2304169,95	58,88840155	45,48755076
1499	415883,64	2304207,83	58,88768374	45,48818837
1500	415853,34	2304240,75	58,88740762	45,48875192
1501	415827,69	2304301,86	58,88716972	45,48980522
1502	415792,75	2304297,28	58,88685659	45,48971737
1503	415778,17	2304269,97	58,88672924	45,48924027
1504	415713,05	2304277,55	58,88614375	45,48935589
1505	415690,12	2304318,83	58,88593269	45,49006608
1506	415718,95	2304385,09	58,88618317	45,49122192
1507	415689,06	2304418,03	58,88591067	45,49178575
1508	415689,65	2304454,86	58,88591134	45,49242459
1509	415725,13	2304494,8	58,88622472	45,49312563
1510	415739,73	2304513,42	58,88635347	45,49345211
1511	415753,76	2304556,85	58,88647385	45,49420869
1512	415732,37	2304599,55	58,88627646	45,49494374
1513	415736,64	2304633,46	58,88631054	45,49553287
1514	415671,31	2304641,06	58,88572315	45,4956485
1515	415628,06	2304659,1	58,8853326	45,49595072

1516	415612,8	2304678	58,88519329	45,49627474
1517	415581,99	2304666,46	58,88491818	45,49606709
1518	415541,14	2304653,04	58,88455318	45,49582439
1519	415503,94	2304654,92	58,88421903	45,49584788
1520	415487,75	2304700,35	58,88406802	45,49663153
1521	415442,05	2304715,74	58,88365582	45,49688727
1522	415397,05	2304704,42	58,88325337	45,49667983
1523	415344,57	2304693,25	58,88278368	45,49647345
1524	415296,21	2304709,15	58,88234762	45,49673721
1525	415264,28	2304715,24	58,88206026	45,49683502
1526	415217,92	2304734,91	58,88164163	45,49716455
1527	415173,23	2304739,88	58,88123987	45,49723976
1528	415142,13	2304740,64	58,88096055	45,4972453
1529	415106,02	2304743,32	58,88063612	45,49728289
1530	415060,05	2304738,6	58,88022408	45,49718984
1531	414991,3	2304750,37	58,87960551	45,49737701
1532	414938,1	2304768,65	58,87912564	45,49768078
1533	414881,78	2304802,53	58,87861585	45,49825428
1534	414837,21	2304843,08	58,87821057	45,49894639
1535	414812,52	2304883,17	58,87798391	45,49963525
1536	414799,53	2304924	58,87786204	45,50033993
1537	414770,28	2304961,54	58,87759474	45,50098346
1538	414763,59	2305015,44	58,8775278	45,50191613
1539	414756,55	2305061,52	58,8774587	45,50271311
1540	414736,44	2305113,9	58,87727153	45,50361618
1541	414718,12	2305149,46	58,87710255	45,50422816
1542	414687,32	2305190,25	58,87682091	45,50492756
1543	414670,85	2305224,46	58,87666867	45,50551652
1544	414672,2	2305254,48	58,87667691	45,50603727
1545	414705,46	2305264,01	58,87697427	45,5062106
1546	414704,95	2305290,3	58,87696627	45,50666625
1547	414643,05	2305313,2	58,87640779	45,50704791
1548	414568,87	2305331,36	58,87573961	45,50734426
1549	414514,27	2305327,88	58,87524995	45,50727036
1550	414490,96	2305318,33	58,87504196	45,5070991
1551	414497,48	2305293,67	58,87510366	45,50667335
1552	414471,53	2305324,29	58,87486675	45,50719752
1553	414434,49	2305343,96	58,87453176	45,50752927
1554	414399,79	2305363,73	58,87421772	45,50786344
1555	414376,11	2305393,18	58,87400141	45,50836803
1556	414352,3	2305363,11	58,8737916	45,50784085
1557	414316,94	2305349,23	58,87347593	45,50759152
1558	414267,57	2305372,84	58,87302983	45,50798852
1559	414268,62	2305396,1	58,87303621	45,50839188
1560	414271,44	2305444,91	58,87305529	45,50923861
1561	414287,86	2305503,91	58,87319506	45,51026541
1562	414306,66	2305559,42	58,87335668	45,51123221
1563	414300,96	2305592,94	58,8733012	45,51181172
1564	414258,47	2305575,99	58,87292195	45,51150738
1565	414249,21	2305615,17	58,87283379	45,51218423
1566	414282,6	2305651,17	58,87312887	45,51281652
1567	414312,69	2305651,31	58,87339893	45,51282633
1568	414317,65	2305672,06	58,87344074	45,51318724
1569	414279,52	2305691,14	58,87309607	45,51350847

1570	414310,47	2305700,98	58,87337258	45,51368675
1571	414298,94	2305741,9	58,87326378	45,51439308
1572	414298,03	2305773,72	58,87325156	45,51494435
1573	414266,15	2305794,85	58,87296259	45,51530266
1574	414264,61	2305826,7	58,87294466	45,51585426
1575	414251,38	2305857,79	58,87282195	45,51638999
1576	414224,18	2305884,23	58,87257435	45,51684128
1577	414222,37	2305858,04	58,8725615	45,51638693
1578	414189,85	2305869,88	58,87226809	45,51658399
1579	414164,3	2305914,24	58,87203299	45,51734651
1580	414142,67	2305918,39	58,87183826	45,51741299
1581	414119,84	2305919,62	58,87163323	45,51742869
1582	414083,94	2305940,94	58,87130817	45,51778908
1583	414059,12	2305935,48	58,8710861	45,51768834
1584	414063,77	2305963,66	58,87112421	45,5181779
1585	414081,98	2305991,66	58,87128397	45,51866766
1586	414068,24	2306011,34	58,87115813	45,51900535
1587	414038,36	2306025,39	58,87088814	45,51924139
1588	414001,36	2306031,71	58,87055518	45,51934164
1589	413973,86	2306018,33	58,87031003	45,51910278
1590	413982,32	2305980,24	58,87039092	45,51844477
1591	413972,27	2305949,97	58,8703047	45,51791767
1592	413931,36	2305972,99	58,86993447	45,51830639
1593	413901,01	2305990,66	58,86965976	45,51860508
1594	413881,33	2305986,46	58,86948367	45,51852733
1595	413877,14	2306025,21	58,86944099	45,51919776
1596	413872,84	2306056,97	58,86939831	45,51974708
1597	413887,71	2306076,64	58,86952917	45,52009173
1598	413852,68	2306084,56	58,86921377	45,5202203
1599	413836,11	2306055,22	58,86906886	45,51970767
1600	413808,3	2306044,4	58,8688206	45,51951303
1601	413824,59	2306076,93	58,86896258	45,52008088
1602	413801,22	2306084,97	58,8687518	45,52021434
1603	413765,93	2306096,51	58,86843357	45,52040546
1604	413747,39	2306141,19	58,8682613	45,5211752
1605	413733,46	2306175,5	58,86813182	45,52176628
1606	413703,27	2306182,57	58,86785992	45,52188128
1607	413736,57	2306197,61	58,86815686	45,52215014
1608	413704,65	2306213,23	58,86786827	45,52241291
1609	413666,47	2306217,06	58,86752513	45,52246968
1610	413605,19	2306206,25	58,86697643	45,52226693
1611	413580,03	2306207,38	58,86675045	45,52228015
1612	413539,93	2306196,68	58,86639195	45,52208462
1613	413517,04	2306243,68	58,86618035	45,52289331
1614	413479,89	2306279,66	58,86584216	45,52350756
1615	413469,76	2306257,03	58,86575423	45,52311272
1616	413440,66	2306274,22	58,86549079	45,52340334
1617	413434,17	2306304,17	58,86542858	45,52392071
1618	413412,1	2306336,52	58,8652263	45,52447562
1619	413395,96	2306373,47	58,86507661	45,52511185
1620	413400,59	2306448,25	58,86510835	45,52640899
1621	413417,86	2306488,58	58,86525811	45,52711212
1622	413396,06	2306512,65	58,86505928	45,5275237
1623	413379,58	2306537,12	58,86490809	45,5279435

1624	413380,4	2306579,03	58,86490996	45,52866995
1625	413390,1	2306587,49	58,86499593	45,52881905
1626	413367,19	2306619,87	58,86478603	45,52937437
1627	413359,86	2306669,14	58,86471382	45,53022621
1628	413396,62	2306657,32	58,86504529	45,53003076
1629	413452,31	2306666,26	58,86554403	45,53019984
1630	413469,89	2306722,67	58,86569433	45,53118186
1631	413441,94	2306751,47	58,86543972	45,53167372
1632	413429,35	2306782,54	58,86532264	45,53220895
1633	413389,05	2306786,04	58,86496038	45,5322594
1634	413365,94	2306790,47	58,86475241	45,53233022
1635	413336,72	2306814,45	58,86448698	45,5327383
1636	413306,16	2306832,13	58,86421033	45,53303694
1637	413275,88	2306846,62	58,86393663	45,53328037
1638	413259,47	2306872,78	58,86378588	45,53372946
1639	413244,83	2306910,09	58,86364956	45,53437218
1640	413203,09	2306900,52	58,86327616	45,53419576
1641	413182,96	2306942,95	58,86308988	45,53492577
1642	413145,08	2306948,67	58,86274914	45,53501529
1643	413108,34	2306913,67	58,86242401	45,53439943
1644	413075,51	2306913,66	58,86212926	45,53439089
1645	413048,96	2306907,43	58,86189178	45,53427628
1646	413024,71	2306891,15	58,8616763	45,53398794
1647	413016,73	2306836	58,86161193	45,53303038
1648	412988,01	2306800,21	58,86135884	45,53240303
1649	412965,65	2306835,54	58,86115353	45,53300936
1650	412936,82	2306872,85	58,8608898	45,53364844
1651	412907,54	2306890,68	58,8606246	45,53395005
1652	412873,88	2306914,86	58,86031929	45,53436039
1653	412840,23	2306910,86	58,86001776	45,53428253
1654	412846,21	2306869,49	58,86007692	45,53356732
1655	412816,03	2306853,26	58,85980821	45,53327843
1656	412805,37	2306917,72	58,85970395	45,5343925
1657	412768,95	2306932,49	58,85937517	45,53463909
1658	412736,58	2306900,26	58,85908882	45,5340724
1659	412744	2306853,11	58,85916163	45,53325735
1660	412715,66	2306863,7	58,85890588	45,53343366
1661	412681,15	2306887,91	58,85859297	45,53384442
1662	412683,71	2306940,13	58,858609	45,53474968
1663	412639,92	2306927,47	58,85821766	45,53451928
1664	412627,36	2306888,21	58,85811005	45,53383582
1665	412577,86	2306930,68	58,85766014	45,53455898
1666	412552,53	2306877,79	58,85743978	45,53363634
1667	412541,45	2306843,33	58,85734488	45,53303654
1668	412559,42	2306814,14	58,85751002	45,53253533
1669	412543,52	2306780,74	58,85737167	45,53195273
1670	412510,74	2306758,49	58,8570804	45,5315588
1671	412435,73	2306767,57	58,8564059	45,53169712
1672	412444,78	2306714,91	58,85649404	45,53078702
1673	412391,93	2306759,37	58,85601385	45,53154386
1674	412351,93	2306807,56	58,85564849	45,53236853
1675	412341,01	2306842,79	58,85554584	45,53297613
1676	412319,54	2306874,26	58,85534899	45,53351583
1677	412286	2306853,73	58,85505059	45,53315168

1678	412264,42	2306830,76	58,85485992	45,53274824
1679	412243,52	2306827,67	58,85467273	45,53268944
1680	412219,56	2306855,65	58,85445402	45,53316804
1681	412180	2306842,6	58,85410059	45,53293182
1682	412153,32	2306875,99	58,85385672	45,53350359
1683	412089,11	2306880,36	58,85327983	45,53356282
1684	412049,79	2306920,04	58,85292166	45,53424025
1685	412011,56	2306908,41	58,85258003	45,53402902
1686	411973,83	2306884,26	58,85224452	45,53360102
1687	411959,69	2306928,11	58,85211187	45,53435702
1688	411920,95	2306961,83	58,85175969	45,53493137
1689	411879,17	2306965,61	58,8513842	45,53498621
1690	411835,41	2306981,77	58,85098924	45,53525491
1691	411795,99	2306972,1	58,85063674	45,53507733
1692	411762,56	2306987,16	58,85033465	45,53532963
1693	411730,97	2306967,6	58,85005364	45,53498284
1694	411704,73	2306996,74	58,84981431	45,5354809
1695	411684,7	2307017,77	58,84963174	45,53583995
1696	411648,83	2307049,25	58,84930557	45,53637605
1697	411655,05	2307088,79	58,8493562	45,53706266
1698	411656,21	2307133,66	58,84936071	45,53783997
1699	411682,28	2307171,68	58,84958966	45,53850523
1700	411668,55	2307200,89	58,84946253	45,53900776
1701	411617,74	2307220,55	58,84900385	45,53933511
1702	411574,51	2307253,41	58,84861149	45,53989335
1703	411537,48	2307268,42	58,84827706	45,5401438
1704	411539,08	2307233,39	58,84829613	45,53953752
1705	411505,7	2307221,33	58,84799813	45,53932007
1706	411477,76	2307264,32	58,84774161	45,54005747
1707	411463,29	2307305,43	58,84760628	45,54076582
1708	411431,29	2307328,69	58,8473159	45,54116041
1709	411409,22	2307351,5	58,84711478	45,54154981
1710	411365,68	2307349	58,84672428	45,54149541
1711	411317,62	2307373,4	58,8462897	45,54190567
1712	411297,12	2307412,24	58,8461005	45,54257309
1713	411339,92	2307421,98	58,84648344	45,54275264
1714	411325,29	2307454,62	58,84634771	45,54331428
1715	411260,08	2307479,16	58,84575912	45,54372241
1716	411228,96	2307526,95	58,84547344	45,54454209
1717	411226,99	2307563,26	58,84545089	45,54517052
1718	411263,83	2307558,22	58,84578231	45,54509268
1719	411256,23	2307617,83	58,84570612	45,54612304
1720	411129,52	2307740,24	58,84455244	45,54821037
1721	411054,15	2307797,85	58,84386814	45,54918866
1722	411066,71	2307870,17	58,84397122	45,55044424
1723	411032,37	2307917,05	58,84365673	45,55124714
1724	410936,73	2307995,27	58,84278777	45,55257703
1725	410899,8	2308069,17	58,84244628	45,55384716
1726	410869,47	2308059,09	58,84217546	45,55366473
1727	410817,46	2308080,28	58,84170574	45,55401812
1728	410775,92	2308089,34	58,84133165	45,55416432
1729	410775,84	2308054,6	58,84133566	45,55356271
1730	410811,14	2308033,95	58,84165529	45,55321429
1731	410793,27	2308008,48	58,84149824	45,55276863

1732	410736,32	2308066,12	58,84097935	45,5537519
1733	410716,14	2308107,49	58,84079266	45,55446301
1734	410684	2308085,2	58,84050716	45,55406875
1735	410674,03	2308047,09	58,84042279	45,55340624
1736	410640,85	2308077,18	58,84012089	45,55391864
1737	410665,94	2308093,43	58,84034393	45,55420648
1738	410665,73	2308140,68	58,84033567	45,55502466
1739	410671,64	2308178,12	58,84038372	45,55567459
1740	410688,01	2308193,49	58,84052855	45,55594494
1741	410657,55	2308223,03	58,84025122	45,55644857
1742	410697,69	2308239,24	58,84060925	45,55673968
1743	410697,17	2308289,05	58,84059785	45,55760204
1744	410704,12	2308330,68	58,84065462	45,55832482
1745	410661,55	2308335,77	58,84027186	45,5584018
1746	410639,85	2308352,63	58,8400748	45,55868812
1747	410669,32	2308376,73	58,84033606	45,55911314
1748	410678,88	2308410,41	58,84041732	45,55969883
1749	410631,5	2308449,83	58,83998668	45,56036889
1750	410619,42	2308482,78	58,83987377	45,56093639
1751	410551,81	2308486,87	58,83926636	45,56098955
1752	410532,27	2308495,37	58,83908988	45,56113167
1753	410547,03	2308545,77	58,83921553	45,56200814
1754	410526,43	2308572,96	58,83902692	45,56247361
1755	410474,23	2308542,68	58,83856246	45,56193556
1756	410442,54	2308544,73	58,83827777	45,56196288
1757	410440,04	2308588,28	58,83824946	45,56271615
1758	410393,69	2308589,3	58,83783328	45,56272166
1759	410380,43	2308548,58	58,83771973	45,56201319
1760	410388,62	2308504,57	58,83779927	45,56125332
1761	410368,51	2308490,64	58,8376206	45,56100691
1762	410319,97	2308537,31	58,83717858	45,56180221
1763	410278,52	2308548,49	58,83680505	45,56198494
1764	410241,14	2308560,54	58,83646789	45,56218391
1765	410232,08	2308528,54	58,83639089	45,56162737
1766	410196,52	2308524,62	58,83607228	45,5615503
1767	410167,32	2308553,68	58,83580621	45,56204584
1768	410130,55	2308584,15	58,83547205	45,5625636
1769	410071,79	2308615,38	58,83494033	45,563089
1770	410076,61	2308661,56	58,83497737	45,56388979
1771	410050,32	2308694,09	58,83473693	45,56444615
1772	410018,64	2308701,02	58,83445164	45,5645578
1773	409984,82	2308660,17	58,83415361	45,56384162
1774	409937,18	2308665,69	58,83372533	45,5639248
1775	409958,86	2308704,97	58,83391454	45,56461053
1776	409917,51	2308699,41	58,83354416	45,56450341
1777	409902,18	2308730,82	58,8334023	45,56504311
1778	409889,07	2308764,46	58,83328005	45,56562201
1779	409869,18	2308722,34	58,8331072	45,56488769
1780	409817	2308728,83	58,83263802	45,56498626
1781	409725,75	2308755,47	58,83181534	45,5654235
1782	409665,99	2308788,02	58,83127446	45,56597131
1783	409629,01	2308861,07	58,8309326	45,56722624
1784	409607,08	2308896,37	58,83073092	45,56783162
1785	409589,54	2308939,95	58,83056756	45,56858144

1786	409540,21	2308978,39	58,8301195	45,56923386
1787	409553,68	2309028,42	58,83023358	45,57010346
1788	409537,64	2309077,02	58,83008296	45,57094051
1789	409494,32	2309141,04	58,82968541	45,57203722
1790	409499,28	2309175,98	58,82972511	45,57264346
1791	409489,58	2309228,96	58,82963078	45,57355792
1792	409465,38	2309279,83	58,82940657	45,57443212
1793	409446,83	2309314,98	58,82923524	45,5750357
1794	409419,77	2309339,92	58,82898894	45,57546027
1795	409440,35	2309378,4	58,82916838	45,57613186
1796	409400,39	2309375,53	58,82881012	45,5760716
1797	409402,94	2309437,07	58,82882451	45,57713746
1798	409378,32	2309483,3	58,82859715	45,57793115
1799	409303,28	2309510,6	58,82791981	45,57838384
1800	409313,8	2309546,78	58,82800925	45,57901289
1801	409283,35	2309548,15	58,82773578	45,57902842
1802	409241,17	2309533,51	58,8273592	45,5787639
1803	409188,35	2309621,68	58,82687289	45,580276
1804	409227,34	2309659,76	58,82721764	45,58094553
1805	409213,06	2309615,28	58,82709559	45,58017172
1806	409254,55	2309657,06	58,82746223	45,58090599
1807	409223,88	2309686,61	58,8271829	45,58140934
1808	409173,13	2309693,34	58,82672639	45,5815122
1809	409122,8	2309700,25	58,82627374	45,58161851
1810	409072,23	2309696,8	58,82582025	45,58154527
1811	409016,41	2309689,77	58,82532018	45,5814087
1812	408980,1	2309664,49	58,82499784	45,5809615
1813	408923,29	2309682,5	58,82448537	45,58125813
1814	408857,29	2309689,49	58,82389202	45,58136141
1815	408809,76	2309730,39	58,82345976	45,58205663
1816	408752,8	2309740,57	58,82294712	45,58221763
1817	408713,64	2309764,78	58,82259221	45,58262623
1818	408674,56	2309757,85	58,82224239	45,58249579
1819	408648,09	2309692,09	58,82201395	45,58135065
1820	408594,99	2309726,67	58,82153248	45,581935
1821	408551,49	2309767,81	58,82113641	45,58263544
1822	408497,37	2309741,85	58,82065416	45,58217169
1823	408469,46	2309781,02	58,82039828	45,58284218
1824	408432,54	2309841,15	58,82005855	45,58387287
1825	408406,97	2309800,14	58,81983475	45,58315628
1826	408394,34	2309844,35	58,81971521	45,58391797
1827	408343,4	2309930,43	58,81924608	45,58539412
1828	408263,91	2309954,64	58,81852918	45,58579172
1829	408191,49	2309993,26	58,81787381	45,58644076
1830	408144,76	2310047,26	58,81744687	45,58736267
1831	408083,48	2310050,86	58,81689636	45,58740845
1832	408032,4	2310045,52	58,81643857	45,58730241
1833	408060,12	2310082,19	58,81668231	45,58794439
1834	408051,77	2310123,25	58,81660165	45,58865264
1835	408097,88	2310116,95	58,81701644	45,58855592
1836	408094,84	2310195,47	58,81697815	45,58991388
1837	408021,39	2310206,39	58,81631737	45,5900831
1838	407963,6	2310207,5	58,81579853	45,59008673
1839	407933,59	2310171,34	58,81553421	45,5894531

1840	407978,61	2310159,37	58,8159399	45,58925797
1841	407932,23	2310145,56	58,81552553	45,58900656
1842	407907,36	2310224,21	58,8152914	45,59036086
1843	407890,61	2310299,54	58,81513055	45,5916597
1844	407844,38	2310279,58	58,81471837	45,59130189
1845	407808,27	2310263,19	58,8143965	45,5910086
1846	407811,81	2310318,53	58,81442055	45,59196722
1847	407755,89	2310304,73	58,81392061	45,59171328
1848	407764,9	2310236,32	58,81401102	45,59053204
1849	407700,89	2310221,39	58,81343852	45,59025657
1850	407603,89	2310224,78	58,81256743	45,59028919
1851	407529,12	2310307,48	58,81188474	45,59169985
1852	407477,87	2310331,6	58,81142139	45,59210335
1853	407444,75	2310292,19	58,8111296	45,5914127
1854	407429,64	2310233,97	58,81100211	45,59040139
1855	407360,58	2310210,38	58,81038549	45,58997456
1856	407331,34	2310252,79	58,81011711	45,59070045
1857	407292,22	2310273,4	58,80976313	45,59104647
1858	407275,93	2310226,67	58,80962344	45,59023372
1859	407299,93	2310171,36	58,80984659	45,58928325
1860	407261,83	2310195,74	58,80950121	45,58969475
1861	407206,59	2310244,18	58,80899862	45,59051809
1862	407184,97	2310276,93	58,80879996	45,59107882
1863	407154,5	2310268,34	58,80852768	45,59092199
1864	407162,36	2310183,67	58,80861	45,5894593
1865	407125,97	2310170,68	58,80828522	45,58922486
1866	407058	2310247,03	58,80766446	45,59052742
1867	407021,3	2310264,78	58,80733255	45,59082455
1868	406989,54	2310222,77	58,80705338	45,59008933
1869	406948,21	2310202,9	58,80668514	45,58973447
1870	406981,23	2310254,71	58,80697431	45,59063962
1871	406964,45	2310296,35	58,80681791	45,59135544
1872	406914,14	2310256,23	58,80637191	45,59064795
1873	406886,74	2310207,46	58,80613279	45,58979693
1874	406860,84	2310163,71	58,80590641	45,58903312
1875	406816,61	2310212,09	58,80550268	45,58985813
1876	406814,82	2310305,11	58,80547366	45,59146667
1877	406772,29	2310329,33	58,80508853	45,59187421
1878	406760,64	2310277,31	58,80499119	45,59097126
1879	406704,39	2310241,91	58,80449128	45,59034377
1880	406644,28	2310252,44	58,80395019	45,59050983
1881	406588,43	2310282,7	58,80344472	45,59101818
1882	406545,89	2310316,81	58,80305816	45,59159673
1883	406585,88	2310372,43	58,80340935	45,59256957
1884	406606,11	2310403,09	58,80358664	45,59310535
1885	406549,84	2310395,44	58,80308261	45,59295793
1886	406492,44	2310338,9	58,80257526	45,59196459
1887	406441,71	2310350,92	58,80211823	45,59215883
1888	406457,6	2310422,03	58,802251	45,59339303
1889	406429,9	2310441,92	58,8019995	45,59372951
1890	406376,3	2310399,4	58,80152436	45,59297978
1891	406316,44	2310344,89	58,80099471	45,5920207
1892	406276,81	2310325,69	58,80064168	45,591678
1893	406262,02	2310293,51	58,80051342	45,59111753

1894	406273,73	2310256,97	58,80062362	45,59048868
1895	406249,76	2310232,63	58,80041185	45,59006111
1896	406202,13	2310186,25	58,79999081	45,58924615
1897	406162,35	2310201,38	58,79963158	45,58949715
1898	406147,22	2310166,46	58,7995007	45,58888924
1899	406174,6	2310129,64	58,79975153	45,58825979
1900	406206,67	2310112,53	58,80004177	45,58797237
1901	406249,15	2310100,88	58,80042472	45,58778227
1902	406261,79	2310075,53	58,80054165	45,58734714
1903	406281,97	2310053,22	58,80072593	45,58696681
1904	406242,64	2310035,92	58,80037529	45,58665699
1905	406206,83	2310059,35	58,80005058	45,58705258
1906	406183,99	2310093,42	58,79984087	45,58763578
1907	406134,07	2310095,23	58,79939258	45,58765377
1908	406100,82	2310071,72	58,79909735	45,58723828
1909	406117,89	2310027,32	58,79925679	45,58647481
1910	406164,8	2310000,85	58,79968148	45,58602962
1911	406207,74	2310004,22	58,80006649	45,58609942
1912	406183,04	2309958,72	58,79985103	45,58530585
1913	406135,61	2309983,09	58,79942199	45,58571466
1914	406089	2309983,06	58,79900363	45,58570169
1915	406040,88	2309977,59	58,79857243	45,58559422
1916	406021,4	2309940,12	58,79840282	45,58494092
1917	406069,92	2309902,35	58,79884354	45,58430072
1918	406043,2	2309859,27	58,79860969	45,58354851
1919	406007,86	2309869,54	58,79829103	45,5837167
1920	405974,42	2309908,12	58,79798554	45,58437489
1921	405923,64	2309900,01	58,79753083	45,58422116
1922	405896,56	2309839,58	58,7972962	45,58316872
1923	405858,4	2309805,69	58,79695829	45,5825726
1924	405887,33	2309780,03	58,79722154	45,58213653
1925	405941,83	2309790,73	58,79770927	45,58233597
1926	405946,31	2309758,32	58,79775396	45,58177677
1927	405917,82	2309732,48	58,79750183	45,58132228
1928	405943,58	2309697,33	58,79773784	45,58072111
1929	405970,32	2309703,12	58,79797707	45,58082841
1930	405973	2309673,13	58,79800528	45,58031043
1931	405930,58	2309648,33	58,79762792	45,57987037
1932	405886,88	2309675,5	58,79723196	45,58032863
1933	405850,07	2309693,25	58,79689912	45,58062582
1934	405872,6	2309633,35	58,79710958	45,57959579
1935	405925,22	2309606,84	58,79758557	45,5791513
1936	405886,13	2309575,97	58,79723892	45,57860698
1937	405837,85	2309604,82	58,79680159	45,57909323
1938	405816,94	2309559,15	58,79662027	45,57829783
1939	405819,1	2309522,19	58,79664472	45,57765922
1940	405845,94	2309497,05	58,79688907	45,57723152
1941	405857,06	2309466,26	58,79699311	45,57670192
1942	405824,8	2309479,14	58,79670178	45,57691622
1943	405778,32	2309519,78	58,79627897	45,57760674
1944	405730,67	2309567,47	58,79584472	45,57841874
1945	405687,68	2309563,25	58,79545948	45,5783344
1946	405622,64	2309563,2	58,79487568	45,57831625
1947	405543,98	2309538,12	58,79417307	45,57786175

1948	405499,12	2309520,43	58,79377286	45,57754391
1949	405472,7	2309550,22	58,79353163	45,57805195
1950	405446,2	2309526,19	58,79329708	45,5776295
1951	405452,46	2309476,76	58,79336006	45,57677638
1952	405415,05	2309527,79	58,79301721	45,5776489
1953	405341,44	2309623,05	58,79234338	45,57927648
1954	405310,05	2309650,51	58,7920578	45,57974306
1955	405280,81	2309612,63	58,79180058	45,57908023
1956	405241,14	2309625,63	58,79144271	45,5792946
1957	405194,93	2309648,68	58,79102475	45,57968079
1958	405172,62	2309623,62	58,79082797	45,57924157
1959	405191,56	2309587,82	58,79100296	45,57862749
1960	405153,16	2309600,76	58,79065649	45,5788412
1961	405151,96	2309649,55	58,79063896	45,57968435
1962	405058,45	2309704,37	58,78979203	45,58060745
1963	404970,16	2309748,15	58,78899352	45,58134103
1964	404956,24	2309773,14	58,7888651	45,58176936
1965	404972,94	2309805,44	58,78901054	45,5823323
1966	404931,94	2309803,04	58,78864291	45,58227989
1967	404895,27	2309779,05	58,78831711	45,58185531
1968	404878,1	2309797,62	58,78816037	45,58217173
1969	404905,45	2309831,14	58,78840121	45,58275855
1970	404913,14	2309875,07	58,78846415	45,58352021
1971	404860,7	2309882,08	58,7879925	45,58362744
1972	404875,2	2309917,23	58,78811777	45,58423911
1973	404880,86	2309948,97	58,78816417	45,58478934
1974	404835,8	2309955,23	58,78775888	45,58488548
1975	404798,47	2309944,82	58,78742526	45,58469565
1976	404746,12	2309949,08	58,78695479	45,5847552
1977	404732,19	2309988,05	58,78682434	45,58542524
1978	404704,92	2310013	58,7865761	45,58584931
1979	404658,54	2310036,9	58,78615644	45,58625011
1980	404629,97	2310004,49	58,7859045	45,58568224
1981	404607,16	2310079,02	58,78568947	45,58696461
1982	404641,12	2310116,27	58,78598909	45,58761782
1983	404599,78	2310134,65	58,78561551	45,58792446
1984	404549,55	2310138,81	58,78516403	45,58798289
1985	404546,84	2310102,07	58,78514485	45,58734697
1986	404518,3	2310098,69	58,78488915	45,58728086
1987	404485,62	2310130,45	58,78459135	45,58782119
1988	404456,7	2310118,61	58,78433342	45,58760877
1989	404439,26	2310112,4	58,78417776	45,58749675
1990	404426,91	2310162,95	58,78405985	45,58836736
1991	404416,8	2310192,64	58,78396498	45,58887791
1992	404386,42	2310167,09	58,78369584	45,58842817
1993	404354,67	2310158,35	58,7834121	45,58826846
1994	404308,55	2310183,51	58,78299467	45,58869104
1995	404312,5	2310224,22	58,78302439	45,58939588
1996	404360,24	2310303,42	58,78344188	45,59077792
1997	404352,99	2310352,48	58,78336997	45,59162411
1998	404301,73	2310348	58,78291051	45,59153284
1999	404277,55	2310304,81	58,78269949	45,59077964
2000	404243,74	2310306,74	58,78239575	45,59080408
2001	404190,79	2310335,39	58,78191647	45,59128501

2002	404232,53	2310349,62	58,78228912	45,59154222
2003	404231,75	2310370,2	58,78227931	45,59189786
2004	404176,8	2310401,48	58,7817817	45,59242372
2005	404029,25	2310370,8	58,78046155	45,59185381
2006	403995,24	2310339,91	58,78016059	45,59131071
2007	403957,05	2310338,66	58,77981798	45,59127876
2008	403907,37	2310265,46	58,77938229	45,59000022
2009	403843,55	2310164,94	58,77882341	45,5882455
2010	403803,38	2310062,93	58,77847709	45,58647151
2011	403757,27	2309996,98	58,77807229	45,58531928
2012	403861,34	2309966,27	58,77901068	45,58481619
2013	403882,57	2309863,2	58,7792155	45,58304033
2014	403776,26	2309758,85	58,77827569	45,58120832
2015	403667,22	2309847,07	58,7772848	45,58270407
2016	403664,21	2309756,04	58,77727041	45,58112996
2017	403580,49	2309814,88	58,77651081	45,58212458
2018	403593,25	2309745,03	58,77663498	45,58092071
2019	403602,93	2309691,53	58,77672924	45,57999852
2020	403548,19	2309703,83	58,77623618	45,58019664
2021	403477,23	2309715,91	58,77559758	45,58038653
2022	403434,64	2309722,9	58,77521436	45,58049607
2023	403332,43	2309753,86	58,77429266	45,58100391
2024	403271,69	2309703,19	58,77375443	45,58011212
2025	403277,96	2309665,73	58,77381584	45,57946635
2026	403240,44	2309651,2	58,77348113	45,57920535
2027	403226,42	2309685,83	58,77335051	45,57980013
2028	403160,52	2309731,53	58,77275265	45,58057234
2029	403122,35	2309702,31	58,77241405	45,5800572
2030	403114,08	2309669,21	58,77234446	45,57948293
2031	403093,58	2309703,39	58,77215572	45,58006818
2032	403048,51	2309704,56	58,77175099	45,58007646
2033	403042,23	2309663,74	58,77170027	45,57936938
2034	402986,42	2309652,26	58,77120092	45,57915614
2035	403036,91	2309606,35	58,77166038	45,57837624
2036	403046,32	2309561,23	58,77175113	45,57759893
2037	403014,02	2309540,01	58,77146408	45,57722364
2038	402993,51	2309569,32	58,77127597	45,57772468
2039	402968,13	2309608,16	58,77104284	45,57838929
2040	402931,87	2309640,51	58,77071291	45,57893861
2041	402918,16	2309594,51	58,77059616	45,57814015
2042	402899,19	2309558,92	58,77043082	45,5775201
2043	402940,17	2309527,85	58,77080291	45,57699399
2044	402900,21	2309496,59	58,77044855	45,57644322
2045	402848,31	2309577,09	58,76997164	45,57782059
2046	402854,46	2309610,29	58,77002225	45,5783959
2047	402825,26	2309620,98	58,76975863	45,57857294
2048	402795,86	2309593,21	58,7694986	45,57808527
2049	402748,21	2309584,12	58,76907214	45,5779155
2050	402734,87	2309551,25	58,76895695	45,57734386
2051	402724,33	2309519,3	58,76886673	45,57678911
2052	402678,55	2309561,4	58,76845001	45,57750434
2053	402652,09	2309594,99	58,76820789	45,57807793
2054	402619,48	2309576,33	58,76791771	45,57774675
2055	402581,55	2309543,07	58,76758184	45,57716204

2056	402541,54	2309529,61	58,76722458	45,57691885
2057	402514,54	2309570,02	58,76697666	45,57760983
2058	402476,65	2309613,24	58,76663059	45,57834662
2059	402499,05	2309640,41	58,76682793	45,57882209
2060	402488,26	2309683,26	58,76672516	45,57955972
2061	402454,15	2309702,16	58,7664164	45,57987725
2062	402390,64	2309741,02	58,76584097	45,58053185
2063	402369,52	2309780,32	58,76564598	45,58120515
2064	402371,5	2309829,17	58,76565697	45,58204974
2065	402334,85	2309857,71	58,76532412	45,58253325
2066	402284,56	2309855,94	58,76487297	45,58248924
2067	402253,6	2309855,21	58,76459515	45,58246836
2068	402210,21	2309823,05	58,76421014	45,58190107
2069	402158,5	2309832,14	58,76374475	45,58204448
2070	402145,91	2309796,9	58,76363657	45,58143228
2071	402140,96	2309738,44	58,76360021	45,58042087
2072	402153,29	2309701,66	58,763716	45,57978868
2073	402149,52	2309660,09	58,7636879	45,5790695
2074	402135,02	2309620,07	58,76356322	45,57837409
2075	402140,35	2309582,97	58,76361617	45,57773448
2076	402115,83	2309555,89	58,76339983	45,57726014
2077	402099,95	2309475,67	58,7632683	45,57586998
2078	402120,72	2309390,85	58,76346642	45,5744099
2079	402152,19	2309364,86	58,76375238	45,57396925
2080	402197,55	2309389,1	58,76415624	45,5744
2081	402248,2	2309422,63	58,76460629	45,57499278
2082	402312,58	2309422,08	58,76518423	45,57500022
2083	402335,94	2309380,78	58,76539958	45,57429281
2084	402352,47	2309338,3	58,76555376	45,57356325
2085	402313,26	2309304,89	58,76520642	45,5729756
2086	402267,56	2309277,92	58,76479993	45,57249744
2087	402217,98	2309249,21	58,76435875	45,57198833
2088	402217,38	2309207,5	58,76435909	45,57126753
2089	402210,25	2309161,85	58,76430134	45,57047686
2090	402137,31	2309141,6	58,76364942	45,57010783
2091	402112,52	2309103,73	58,76343209	45,569447
2092	402051,53	2309094,81	58,76288586	45,56927687
2093	401991,5	2309086,47	58,76234812	45,56911694
2094	401945,05	2309058,69	58,76193498	45,5686249
2095	401904,8	2309054,14	58,76157437	45,56853567
2096	401923,5	2309017,5	58,76174718	45,56790754
2097	401883,6	2309034,96	58,76138672	45,5681988
2098	401877,53	2309079,09	58,76132618	45,56895956
2099	401838,21	2309118,77	58,76096782	45,56963482
2100	401831,37	2309084,33	58,76091113	45,56903806
2101	401843,4	2309036,13	58,76102573	45,56820839
2102	401860,1	2308997,46	58,76118089	45,56754469
2103	401848,94	2308965,76	58,76108498	45,56699407
2104	401795,62	2308981,49	58,76060426	45,56725194
2105	401773,02	2309016,3	58,76039668	45,56784743
2106	401734,38	2309000,12	58,76005205	45,56755778
2107	401728,38	2308965,44	58,76000289	45,56695695
2108	401682,18	2309017,08	58,75958116	45,56783703
2109	401620,01	2309019,66	58,75902277	45,56786517

2110	401541,7	2309044,98	58,7583164	45,5682822
2111	401505,05	2309049,8	58,75798681	45,56835584
2112	401530,69	2309092,51	58,75821113	45,5691003
2113	401476,32	2309127,36	58,75771837	45,56968804
2114	401452,36	2309193,05	58,75749431	45,5708165
2115	401486,87	2309239,8	58,75779766	45,57163329
2116	401530,07	2309234,69	58,75818613	45,57155634
2117	401563,11	2309277,06	58,7584769	45,57229705
2118	401528,81	2309324,79	58,75816248	45,57311239
2119	401508,8	2309379,49	58,75797541	45,57405218
2120	401528,52	2309408,06	58,75814842	45,57455084
2121	401483,48	2309410,07	58,75774391	45,5745738
2122	401428,12	2309396,52	58,75724881	45,57432506
2123	401377,38	2309420,34	58,75679013	45,57472304
2124	401341,05	2309408,62	58,75646566	45,57451101
2125	401290,8	2309417,22	58,75601345	45,57464641
2126	401305,5	2309447,5	58,75614127	45,57517321
2127	401340,84	2309465,4	58,75645598	45,57549189
2128	401303,47	2309487,2	58,75611756	45,57585859
2129	401232,99	2309502,86	58,75548277	45,57611041
2130	401217,44	2309543,6	58,75533762	45,57680997
2131	401196,06	2309567,65	58,75514241	45,57721974
2132	401188,59	2309637,26	58,75506574	45,57842019
2133	401159,42	2309667,17	58,75479982	45,57892905
2134	401088,75	2309697,45	58,75416128	45,5794334
2135	401036,82	2309692,15	58,75369589	45,57932807
2136	401016,26	2309663,62	58,7535153	45,57882988
2137	401009,56	2309622,82	58,75346078	45,57812339
2138	401005,25	2309602,25	58,75342492	45,57776697
2139	400973,53	2309627,19	58,75313676	45,57818929
2140	400931,4	2309613,61	58,75276046	45,57794361
2141	400910,79	2309579,16	58,7525802	45,57734301
2142	400854,9	2309580,18	58,75207845	45,57734584
2143	400812,23	2309578,06	58,75169567	45,57729804
2144	400789,71	2309538,82	58,75149893	45,57661428
2145	400769,02	2309488,48	58,75132017	45,57573932
2146	400717,12	2309422,37	58,7508634	45,57458389
2147	400672,73	2309438,77	58,7504627	45,57485533
2148	400629,76	2309411,25	58,75008079	45,57436863
2149	400602,13	2309357,19	58,74984018	45,57342774
2150	400567,25	2309382,48	58,74952361	45,57385532
2151	400540,79	2309345,11	58,74929122	45,5732029
2152	400495,25	2309312,4	58,74888702	45,57262608
2153	400451,25	2309290,22	58,74849511	45,57223143
2154	400459,45	2309246,21	58,74857471	45,57147354
2155	400327,28	2309123,75	58,74740505	45,56932386
2156	400223,97	2309059,85	58,74648649	45,56819327
2157	400097,3	2308955,67	58,7453637	45,56636096
2158	400062,58	2308899,39	58,74505968	45,56537998
2159	400045,81	2308856,08	58,74491504	45,56462762
2160	400031,41	2308794,65	58,7447941	45,56356309
2161	400053,75	2308740,05	58,74500204	45,56262606
2162	400126,46	2308674,93	58,74566355	45,56152051
2163	400176,41	2308598,12	58,74612227	45,56020709

2164	400140,52	2308582,14	58,74580234	45,55992185
2165	400125,69	2308487,47	58,74568199	45,55828315
2166	400120,88	2308389,6	58,74565203	45,55659175
2167	399958,57	2308308,42	58,74420603	45,55514786
2168	399692,26	2308368,22	58,74180757	45,55611136
2169	399464,67	2308363,72	58,73976531	45,55597479
2170	399286,77	2308447,11	58,73815729	45,55736841
2171	399295,84	2308636,81	58,738213	45,56064592
2172	399322,68	2308712,72	58,73844369	45,56196356
2173	399076,91	2309033,88	58,73619401	45,56744411
2174	398828,31	2309107,32	58,73395257	45,56864668
2175	398702,5	2309112,74	58,73282256	45,5687073
2176	398630,81	2309134,59	58,73217611	45,56906574
2177	398596,55	2309107,53	58,73187227	45,56858954
2178	398580,67	2309065,99	58,73173536	45,56786843
2179	398549,81	2309043,1	58,73146152	45,56746512
2180	398528,76	2309031,97	58,73127411	45,56726743
2181	398481,9	2309040,42	58,7308523	45,5674011
2182	398429,83	2309036,82	58,73038545	45,56732532
2183	398403,39	2309019,7	58,73015043	45,56702287
2184	398434,85	2308997,4	58,73043582	45,56664623
2185	398400,08	2308958,92	58,73012894	45,56597287
2186	398335,77	2308965,83	58,72955078	45,56607524
2187	398308,57	2308945,01	58,72930945	45,56570885
2188	398248,39	2308958,93	58,72876739	45,56593344
2189	398211,82	2308965,44	58,72843824	45,56603625
2190	398224,37	2308994,97	58,72854688	45,56654908
2191	398174,81	2309004,81	58,72810072	45,56670606
2192	398138,46	2309001,99	58,7277748	45,56664786
2193	398156,21	2309024,71	58,72793106	45,56704466
2194	398119,04	2309055,61	58,72759318	45,56756827
2195	398088,28	2309116,1	58,7273088	45,56860417
2196	398058,99	2309148,13	58,72704158	45,56914932
2197	398071	2309212,84	58,72714053	45,5702694
2198	398104,15	2309267,07	58,72743065	45,57121416
2199	398087,9	2309325,43	58,72727688	45,57221702
2200	398069,94	2309364,15	58,7271103	45,5728807
2201	398070,22	2309417,74	58,72710548	45,57380566
2202	398086,08	2309484,31	58,72723874	45,57495888

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Пыщуг

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	407994,98	2319439,29	58,81469466	45,74983229
2	408266,89	2319401,43	58,81714122	45,74926141
3	408237,08	2319621,08	58,81683832	45,75305278
4	408270,1	2319837,82	58,8170997	45,75681335
5	408450,14	2319932,45	58,81870026	45,75850697
6	408633,75	2320019,4	58,82033414	45,76006894
7	408671,56	2320104,25	58,82065972	45,76154912
8	408763,67	2320145,67	58,82147971	45,76229477

9	408792,37	2319968,32	58,8217661	45,75923469
10	408883,15	2320022,52	58,82257206	45,76020092
11	408995,84	2320163,86	58,82356056	45,76268236
12	409108,68	2320147,79	58,82457594	45,76243951
13	409172,11	2320201,72	58,82513652	45,76339286
14	409200,63	2320289,64	58,82537817	45,7649234
15	409152,14	2320326,82	58,82493688	45,76555173
16	409093,26	2320347,42	58,8244051	45,76588967
17	409059,47	2320321,39	58,82410603	45,76542861
18	409091,39	2320404,92	58,82437893	45,76688421
19	409092,28	2320519,29	58,82436825	45,76886382
20	409096,01	2320593,06	58,82438968	45,77014178
21	409082,04	2320683,09	58,82424955	45,77169556
22	409144,58	2320726,48	58,82480374	45,77246613
23	409223,89	2320737,54	58,82551375	45,77268266
24	409348,59	2320787,67	58,8266248	45,7735897
25	409677,44	2320683,36	58,82959342	45,77188818
26	409840,49	2320586,85	58,8310726	45,77026916
27	409748,41	2320547,29	58,83025261	45,76955519
28	409815,8	2320481,55	58,83086821	45,76843859
29	409958,29	2320421,61	58,83215691	45,76744591
30	410039,56	2320321,52	58,8329026	45,76573874
31	410029,14	2320202,5	58,83282844	45,76367503
32	410096,3	2320141,01	58,83344121	45,7626317
33	410146,51	2320155,28	58,83388959	45,76289455
34	410102,31	2320199,64	58,83348569	45,76364853
35	410131,78	2320270,77	58,83373853	45,76488925
36	410182,12	2320163,91	58,83420779	45,76305504
37	410320,11	2320142,84	58,83544967	45,76273354
38	410381,25	2319913,03	58,83603578	45,75877414
39	410272,79	2319919,11	58,83506128	45,75884553
40	410376,35	2319771,67	58,83601461	45,75632532
41	410465,23	2319552,01	58,8368478	45,75255
42	410519,82	2319418,21	58,83735934	45,75025038
43	410481,49	2319357,21	58,83702514	45,7491825
44	410343,9	2319340,93	58,8357928	45,74885785
45	410298,68	2319258,63	58,8354002	45,74741912
46	410352,22	2319243,1	58,83588324	45,74716672
47	410393,48	2319142,52	58,83626962	45,74543819
48	410499,65	2319080,61	58,83723249	45,74439913
49	410691,92	2319051,17	58,8389629	45,74394883
50	410887,33	2319194,53	58,8406938	45,74649139
51	410907,51	2319266,5	58,84086334	45,74774391
52	411273,82	2319186,09	58,84416398	45,74646497
53	411279,68	2319282,49	58,84420109	45,74813613
54	411324,42	2319322,38	58,84459627	45,74884076
55	411431,78	2319335,37	58,84555779	45,74909887
56	411360,71	2319422,88	58,84490579	45,75059224
57	411486,38	2319475,71	58,84602524	45,75154631
58	411597,52	2319563,53	58,84700861	45,75310161
59	411655,76	2319690,58	58,84751082	45,75532003
60	411770,76	2319656,61	58,84854848	45,75476755
61	411885,55	2319561,2	58,84959415	45,75315102
62	411928,55	2319682,63	58,84996047	45,75526752

63	412171,51	2319956,86	58,85209674	45,76009298
64	412116,26	2320104,25	58,85157688	45,76262859
65	411938,78	2320038,32	58,84999467	45,76143106
66	411930,49	2320154,29	58,84990143	45,76343696
67	411982,13	2320259,84	58,85034776	45,76528132
68	411813,76	2320425,28	58,84880957	45,7680937
69	411874,76	2320548,98	58,84933686	45,77025522
70	411885,15	2320657,83	58,84941229	45,77214381
71	411988,52	2320723,54	58,8503293	45,77331446
72	412086,22	2320757,29	58,85120064	45,77393002
73	412254,12	2320702,73	58,85271646	45,77303809
74	412473,42	2320612,23	58,85469956	45,77153982
75	412297,14	2320849,53	58,85307852	45,77559444
76	412531,74	2320845,2	58,85518487	45,77559394
77	412568,75	2320858,96	58,85551473	45,77584392
78	412623,25	2320789,14	58,85601531	45,77465179
79	412841,81	2320721,29	58,85798814	45,7735456
80	412917,32	2320808,16	58,85865157	45,7750744
81	412844,74	2320843,19	58,85799438	45,77565832
82	412870,62	2320919,57	58,85821413	45,77698974
83	412960,79	2320946,04	58,85901907	45,77747685
84	412914,46	2320851,77	58,8586187	45,77582905
85	412986,25	2320861,84	58,85926144	45,77602636
86	413044,86	2320836,34	58,85979159	45,77560301
87	413109,24	2320694,04	58,86039279	45,77315822
88	413175,69	2320692,33	58,86098946	45,77314964
89	413197,05	2320677,39	58,86118366	45,77289755
90	413288,44	2320829,07	58,861979	45,77555433
91	413176,92	2320842,7	58,86097586	45,77575518
92	413346,93	2321005,42	58,86247497	45,77862828
93	413357,55	2320820,46	58,86260065	45,77542711
94	413525,09	2320763,95	58,86411364	45,77450116
95	413447,09	2320942,87	58,86338423	45,77757649
96	413637,62	2320762,47	58,8651239	45,77451127
97	413706,93	2320803,25	58,86573931	45,77523979
98	413677,07	2320893,15	58,86545648	45,77678803
99	413727,39	2320928,61	58,86590227	45,77741835
100	413839,21	2321003,25	58,86689361	45,77874734
101	413732,6	2321205,49	58,86590342	45,78221775
102	413855,11	2321216,1	58,86700122	45,78244062
103	414111,35	2321235,8	58,86929771	45,78286384
104	414148,71	2321134,71	58,86964974	45,78112388
105	414055,17	2321031,97	58,86882716	45,77931363
106	414135,33	2320968,78	58,86955706	45,77824423
107	414132,89	2320856,45	58,86955362	45,77629672
108	414174,82	2320838,2	58,8699329	45,77599381
109	414204,14	2320738,2	58,87021253	45,7742701
110	414299,22	2320673,72	58,87107645	45,77318287
111	414415,66	2320605,57	58,87213265	45,77203872
112	414455,94	2320554,4	58,87250264	45,77116463
113	414480,09	2320403,11	58,8727441	45,76855017
114	414620,29	2320330,93	58,87401417	45,76734344
115	414760,27	2320334,39	58,87527001	45,76744765
116	414808,61	2320117,82	58,87573914	45,76370911

117	414864,12	2319937,2	58,87626671	45,760596
118	414949,48	2319823,42	58,87705132	45,75865048
119	414999,15	2319807,79	58,87749965	45,75839513
120	415025,08	2319833,32	58,87772827	45,7588458
121	415003,71	2319791,27	58,87754321	45,75811024
122	414988,97	2319694,26	58,87742668	45,75642415
123	415003,71	2319635,55	58,87756847	45,75541107
124	415053,23	2319601,13	58,87801844	45,75482983
125	415163,51	2319735,8	58,87898643	45,75719866
126	415238,96	2319651,48	58,8796773	45,75576066
127	415333,67	2319552,32	58,88054332	45,75407124
128	415451,71	2319457,46	58,88161809	45,7524636
129	415397,28	2319415,41	58,88113636	45,7517177
130	415225,56	2319587,73	58,87956734	45,75465136
131	415139,39	2319434,34	58,87881868	45,75196559
132	415183,14	2319332,8	58,8792277	45,75021911
133	415234,76	2319213,11	58,87971028	45,74816041
134	415306,7	2319121,11	58,88037066	45,74658796
135	415372,41	2319271,92	58,88093625	45,74922269
136	415554,11	2319309,17	58,88256109	45,74992473
137	415593,65	2319164,54	58,88293921	45,74742982
138	415723,34	2319226,52	58,88409323	45,74854455
139	415736,64	2319273,86	58,88420498	45,74936936
140	415884,14	2319151,99	58,8855484	45,74730226
141	416008,05	2319121,8	58,88666538	45,74681729
142	416048,42	2319106,69	58,88703014	45,74656791
143	416071,2	2319094,87	58,88723645	45,74636991
144	416064,62	2319137,11	58,88717061	45,74710031
145	416056,64	2319157,6	58,88709571	45,74745301
146	416099,02	2319176,67	58,88747303	45,74779686
147	416291,21	2319054,49	58,88921757	45,74573797
148	416405,1	2319066,75	58,89023786	45,7459859
149	416313,27	2318913,46	58,88943818	45,74329939
150	416578,31	2318946,48	58,8918117	45,74395401
151	416693,42	2319061,45	58,89282646	45,7459832
152	416775,88	2319185,08	58,89354665	45,7481527
153	416912,43	2319261,95	58,89475988	45,74952821
154	417031,65	2319181,44	58,89584282	45,74816906
155	417255,82	2319200,83	58,89785172	45,74857499
156	417354,13	2319172,69	58,89873863	45,74811747
157	417455,05	2319160,11	58,89964642	45,74793064
158	417582,12	2319003,14	58,90081207	45,74524739
159	417546,13	2318918,74	58,90050257	45,74377229
160	417779,56	2318870,55	58,90260538	45,7430087
161	417856,95	2318820,05	58,9033081	45,74215653
162	417840,87	2318768,44	58,90317196	45,74125634
163	417882,26	2318746,67	58,90354698	45,74089145
164	417903,18	2318798,24	58,90372647	45,74179255
165	418198,71	2318622,09	58,90640702	45,73882795
166	418110,82	2318533,23	58,90563239	45,73725948
167	418052,56	2318399,78	58,90513067	45,73492645
168	418217,98	2318513,38	58,90659733	45,73694809
169	418363,9	2318460,23	58,90791546	45,73607078
170	418336,69	2318406,15	58,9076798	45,73512428

171	418296,6	2318315,37	58,9073344	45,73353697
172	418252,17	2318260,16	58,90694442	45,73256555
173	418167,72	2318257,38	58,90618694	45,73249145
174	418179,87	2318159,8	58,90631142	45,73080239
175	418246,83	2318131,79	58,90691687	45,73033706
176	418260,39	2318188,39	58,90702958	45,73132303
177	418303,78	2318173,31	58,90742142	45,73107466
178	418430,63	2318029,21	58,90858273	45,72861365
179	418346	2317748,48	58,90786744	45,72371739
180	418475,49	2317672,7	58,90904158	45,72244209
181	418568,24	2317633,8	58,90988011	45,72179525
182	418590,31	2317799,96	58,91005209	45,72468498
183	418662,71	2317827,01	58,91069763	45,72517632
184	418628,62	2317780,24	58,91039903	45,72435438
185	418648,48	2317693,97	58,91059084	45,72286359
186	418793,74	2317560,12	58,91191567	45,7205854
187	418942,96	2317453	58,91327174	45,71877202
188	419132,24	2317398,32	58,91497918	45,71788057
189	419075,83	2317264,94	58,91449377	45,71554908
190	418986,77	2317192,45	58,91370578	45,7142644
191	419009,08	2317170,27	58,91390948	45,71388614
192	418995,18	2317086,99	58,91379766	45,712437
193	418967,01	2317025,76	58,91355436	45,71136597
194	418901,59	2317036,32	58,91296559	45,71152954
195	418740,68	2317157,89	58,91150241	45,71359045
196	418651,71	2317120,36	58,91070972	45,71291241
197	418686,61	2316976,26	58,91104541	45,71042279
198	418776,45	2316881,98	58,91186639	45,7088139
199	418891,79	2316751,81	58,91292185	45,70658985
200	419085,11	2316489,74	58,91469757	45,70210045
201	419112,13	2316572,43	58,91492726	45,70354331
202	419134,7	2316631,58	58,91512067	45,70457657
203	419187,94	2316562,25	58,91560928	45,70338931
204	419191,6	2316426,49	58,91566306	45,70103466
205	419249,44	2316384,07	58,91618875	45,70031571
206	419187,91	2316287,68	58,91565138	45,69862471
207	419013,25	2316125,18	58,91410872	45,69575299
208	418978,37	2315999,62	58,91381502	45,69356405
209	418922,14	2315898,34	58,91332578	45,69178985
210	418988,5	2315875,87	58,91392486	45,69141961
211	419031,24	2315884,12	58,91430722	45,69157544
212	419083,68	2316004,64	58,91475944	45,69368239
213	419150,3	2315940,64	58,91536718	45,69259148
214	419072,83	2315866,57	58,91468315	45,69128332
215	419080,78	2315713,25	58,91477795	45,68862519
216	419153,49	2315615,08	58,91544555	45,68694302
217	419204,03	2315532,73	58,91591173	45,68552887
218	419057,69	2315359,21	58,91462463	45,68247487
219	419095,07	2315219,82	58,91498136	45,68006712
220	419285,96	2315318,88	58,91667959	45,68184209
221	419479,95	2315222,89	58,91843533	45,68023316
222	419615,66	2315178,24	58,91966011	45,67949807
223	419841,04	2315082,96	58,92169743	45,67791038
224	419981,95	2315069,43	58,92296425	45,67771683

225	419867,19	2314995,35	58,92194541	45,67639742
226	419853,69	2314902,31	58,92183831	45,67477872
227	419891,56	2314779,59	58,92219672	45,67265972
228	419982,41	2314871,96	58,92299821	45,67428946
229	420046,17	2314810,2	58,92357973	45,67323612
230	420079,19	2314743,47	58,92388616	45,67208741
231	420195,85	2314680,6	58,92494276	45,67103024
232	420256,91	2314555,14	58,92550959	45,66887027
233	420408,01	2314394,39	58,92688986	45,66612371
234	420353,55	2314162,94	58,9264357	45,66209034
235	420394,57	2314000,51	58,92682803	45,65928259
236	420537,38	2314019,95	58,92810699	45,65966112
237	420607,5	2314118,92	58,92872159	45,66139938
238	420668,54	2314072,11	58,92927637	45,66060443
239	420594,65	2314002,55	58,9286236	45,65937554
240	420602,84	2313877,16	58,9287157	45,6572011
241	420738,62	2313953,29	58,92992315	45,65856187
242	420829,59	2314025,9	58,93072883	45,6598486
243	420911,73	2314118,82	58,93145218	45,66148547
244	420971,62	2314178,85	58,93198082	45,66254481
245	420958,61	2314342,14	58,93183965	45,66537601
246	421014,66	2314382,42	58,93233664	45,66609155
247	421086,4	2314300,39	58,93299282	45,66468812
248	421126,86	2314371,03	58,93334537	45,66592627
249	421121,08	2314487,81	58,93327604	45,66795216
250	421099,12	2314602,78	58,9330617	45,66994181
251	421194,19	2314606,14	58,93391443	45,67002778
252	421214,26	2314694,64	58,93408129	45,67157025
253	421175,42	2314782,82	58,93371943	45,67308997
254	421229,09	2314854,99	58,93419019	45,67435859
255	421330,43	2314800,02	58,93510808	45,67343371
256	421502,43	2314950,35	58,93662916	45,67609409
257	421564,17	2315042,06	58,93716945	45,67770472
258	421724,68	2315049,69	58,93860893	45,67788412
259	421801,04	2314985,67	58,939304	45,67679479
260	421779,27	2314868,85	58,93912626	45,67475991
261	421785	2314694,45	58,93920398	45,67173304
262	421931,36	2314613,3	58,94052979	45,67036655
263	422019,11	2314661,48	58,94131017	45,67122874
264	421979,56	2314563,68	58,94096982	45,66951888
265	421848,36	2314444,57	58,93981019	45,66741241
266	421893,77	2314323,47	58,94023591	45,66532257
267	422086,73	2314497,01	58,94194176	45,66839216
268	422162,26	2314480,48	58,94262214	45,6681271
269	422099,64	2314407,02	58,94207113	45,66683321
270	422202,25	2314248,18	58,9430159	45,66410442
271	422107,28	2314114,74	58,94218342	45,66175947
272	422043,13	2314026,09	58,94162089	45,66020156
273	422131,85	2314001,35	58,94242086	45,6597974
274	422204,45	2314098,94	58,94305792	45,66151309
275	422193,41	2313985,03	58,94297576	45,65953168
276	422235,22	2313831,04	58,94337397	45,65686934
277	422320,5	2313842,88	58,9441376	45,65709964
278	422268,44	2313966,83	58,94365189	45,65923724

279	422346,73	2314049,75	58,94434229	45,66069998
280	422372,7	2313948,59	58,94459042	45,6589505
281	422428,21	2313844,83	58,94510408	45,65716438
282	422398,19	2313676,27	58,94485961	45,65422817
283	422458,95	2313566,76	58,94542118	45,65234371
284	422579,97	2313418,06	58,94652939	45,64979559
285	422676,38	2313351,07	58,94740458	45,64865965
286	422802,84	2313232,69	58,94855707	45,64663941
287	422912,41	2313181,58	58,94954801	45,64578293
288	422966,48	2313243,99	58,95002414	45,64688226
289	422967,45	2313190,13	58,95004079	45,64594703
290	423013,76	2313221,1	58,95045184	45,64649821
291	423106	2313284,33	58,95127046	45,64762285
292	423095,37	2313387,35	58,95115987	45,64940933
293	423050,83	2313490,19	58,95074497	45,6511831
294	423129,92	2313543,42	58,9514469	45,65213035
295	423240,02	2313457,12	58,95244791	45,65066275
296	423300,16	2313503,58	58,95298078	45,6514869
297	423295,6	2313609,71	58,95292418	45,65332934
298	423247,75	2313657,62	58,95248763	45,6541479
299	423301,48	2313674,7	58,95296736	45,65446
300	423321,29	2313797,22	58,9531269	45,65659408
301	423332,63	2313856,45	58,95321993	45,65762637
302	423402,05	2313864,35	58,95384184	45,65778359
303	423382,35	2313788,97	58,95367625	45,65646831
304	423346,39	2313695,67	58,95336727	45,65483719
305	423370,1	2313615,16	58,95359206	45,65344533
306	423464,93	2313622,76	58,95444208	45,65360466
307	423485,38	2313667,61	58,95461894	45,65438958
308	423501,88	2313789,75	58,95474891	45,65651618
309	423585,95	2313821,99	58,95549871	45,65710049
310	423609,02	2313769,47	58,95571354	45,65619473
311	423640,68	2313648,98	58,95601563	45,65411056
312	423892,42	2313508,45	58,95829587	45,65174102
313	423935,18	2313649,32	58,95865884	45,6542009
314	424216,83	2313561,68	58,96119977	45,65275881
315	424209,31	2313478,97	58,96114445	45,65131947
316	424292,01	2313414,66	58,96189626	45,65022575
317	424446,3	2313311,97	58,96329618	45,64848545
318	424438,41	2313211,91	58,96324017	45,64674433
319	424449,8	2313097,42	58,96335919	45,64475804
320	424419,88	2313053,85	58,96309703	45,6439924
321	424335,8	2313163,13	58,96232636	45,64586743
322	424266,94	2313111,13	58,96171597	45,64494439
323	424306,57	2312983,93	58,96209032	45,64274538
324	424322,25	2312748,07	58,96226559	45,63865126
325	424447,91	2312592,85	58,96341605	45,63598962
326	424661,39	2312553,61	58,96533791	45,63536785
327	424546,55	2312232,5	58,96435384	45,62975538
328	424734,36	2312093,14	58,96605966	45,62738618
329	424736,64	2311973,97	58,96609731	45,62531587
330	424770,59	2311890,25	58,96641412	45,62387031
331	424802,82	2311966,34	58,96669242	45,62520172
332	424979,26	2311979,61	58,96827412	45,62548155

333	425098,99	2311796,27	58,96937519	45,62232857
334	425247,45	2311856,55	58,97069906	45,62341769
335	425417,72	2311836,19	58,97223023	45,62311136
336	425363,62	2311792,01	58,97175101	45,62232837
337	425286,75	2311759,87	58,97106573	45,6217483
338	425410,17	2311600,79	58,9721963	45,6190175
339	425533,02	2311497,55	58,97331374	45,61725716
340	425585,03	2311391,41	58,97379577	45,61542651
341	425713,99	2311375,87	58,97495547	45,61519216
342	425766,06	2311299,38	58,97543377	45,61387695
343	425985,02	2311014,14	58,97743973	45,60897866
344	426102,76	2310923,73	58,97850936	45,60743946
345	426238,36	2310815,05	58,97974185	45,60558726
346	426387,95	2310692,66	58,98110177	45,60350039
347	426419,1	2310763,72	58,98137135	45,60474434
348	426405,82	2310853,63	58,9812394	45,60630394
349	426506,51	2310841,99	58,98214482	45,60612927
350	426601,4	2310916,97	58,98298587	45,60745891
351	426546,94	2310930,85	58,9824951	45,60768537
352	426547,58	2311001,59	58,98249074	45,60891536
353	426696,07	2311240,58	58,9837895	45,61311186
354	426840,93	2311268,91	58,98508564	45,61364448
355	426796,54	2311176,84	58,98470037	45,61203126
356	426692,48	2311105,24	58,98377659	45,61075764
357	426687,23	2310997,86	58,98374478	45,60888897
358	426778,13	2310964,96	58,98456526	45,60834203
359	426816,96	2311056,01	58,98490087	45,60993591
360	426857,08	2311147,43	58,98524796	45,61153654
361	427049,88	2311043,86	58,98699319	45,60978875
362	427145,69	2311109,73	58,98784371	45,61096071
363	427461,21	2311494,44	58,9906207	45,61773822
364	427910,06	2311672,49	58,99462384	45,62095977
365	427945,17	2311373,55	58,99498182	45,61577008
366	428059,17	2311373,94	58,99600494	45,61580844
367	428071,73	2311455,58	58,99610603	45,61723189
368	428134,44	2311389,63	58,99667836	45,61610216
369	428078,27	2311346,39	58,99618033	45,6153345
370	428134,38	2311265,48	58,99669551	45,61394274
371	428176,3	2311180,13	58,99708401	45,61246966
372	428236,04	2311142,27	58,9976256	45,61182776
373	428210,56	2311103,17	58,99740243	45,61114045
374	428130,31	2311184,31	58,99667057	45,61252973
375	428061,58	2311106,89	58,99606473	45,61116412
376	428057,86	2310901,56	58,9960606	45,60759153
377	428154,98	2310855,09	58,99693885	45,60680997
378	428174,48	2310960,3	58,99709896	45,60864542
379	428248,03	2310899,79	58,99776771	45,60761322
380	428307,38	2310938,23	58,99829496	45,60829812
381	428376,19	2311045,73	58,99889727	45,61018704
382	428480,48	2311018,59	58,99983716	45,60974368
383	428665,04	2311080,64	59,00148485	45,61087398
384	428855,96	2311076,72	59,00319901	45,61085859
385	428753,85	2311029,61	59,0022892	45,61001088
386	428814,16	2310853,61	59,00285555	45,60696546

387	428966,34	2310836,18	59,00422391	45,60670411
388	429066,27	2310844,19	59,00511972	45,60687097
389	429180,06	2310972,12	59,0061229	45,6091282
390	429289,35	2311028,02	59,00709586	45,61013086
391	429371,87	2310874,74	59,0078583	45,60748662
392	429440,5	2310808,52	59,00848371	45,60635334
393	429503,42	2310850,82	59,00904241	45,60710667
394	429429,24	2310883,18	59,00837201	45,60764927
395	429496,48	2310993,5	59,00895986	45,60958744
396	429556,69	2311055,84	59,00949143	45,61068873
397	429666,69	2311056,83	59,01047858	45,61073634
398	429582,98	2310990,25	59,00973674	45,60955475
399	429610,83	2310916,76	59,00999708	45,60828357
400	429684,55	2310891,89	59,0106623	45,60787114
401	429697,79	2310985,1	59,01076792	45,60949668
402	429788,35	2310982,51	59,0115811	45,60947667
403	429765,61	2310905,36	59,01138792	45,6081278
404	429838	2310856,77	59,01204457	45,6073022
405	429976,86	2310807,1	59,01329801	45,60647606
406	430109,32	2310647,76	59,01450945	45,60373957
407	430207,67	2310747,79	59,01537799	45,6055074
408	430295,86	2310744,47	59,01617006	45,60547374
409	430462,69	2310713,67	59,01767182	45,60498355
410	430374,3	2310641,79	59,0168886	45,60370835
411	430159,33	2310321,43	59,01500437	45,59807395
412	430078,89	2310209,79	59,01429811	45,59610917
413	430178,01	2310252,74	59,01518172	45,59688366
414	430231,95	2310136,39	59,01568215	45,59487345
415	430402,78	2310096,89	59,01722103	45,59423234
416	430424,13	2310147,62	59,01740551	45,59512116
417	430469,31	2310229,06	59,01779961	45,59655094
418	430507,9	2310129,51	59,01815993	45,59482864
419	430625,65	2310049,59	59,01922801	45,59346969
420	430660,02	2310116,69	59,01952709	45,59464691
421	430655,46	2310188,48	59,01947608	45,59589531
422	430693,87	2310257,11	59,01981118	45,59710031
423	430748,91	2310190,23	59,02031464	45,59595125
424	430794,01	2310222,53	59,02071484	45,59652567
425	430836,6	2310321,88	59,0210832	45,59826668
426	430862,45	2310265,21	59,02132313	45,59728735
427	430853,11	2310217,75	59,02124601	45,59645868
428	430891,6	2310197,38	59,02159434	45,59611455
429	430921,36	2310256,21	59,02185319	45,59714671
430	430980,12	2310300,18	59,02237434	45,59792811
431	431009,73	2310270,89	59,02264428	45,59742624
432	431067,44	2310187,79	59,02317389	45,59599544
433	431155,88	2310204,15	59,02396542	45,59630442
434	431223,1	2310219,78	59,02456661	45,59659471
435	431195,29	2310185,43	59,0243218	45,59598929
436	431158,87	2310148,09	59,02400013	45,59532926
437	431232,69	2310093,5	59,02467033	45,59439912
438	431310,67	2310116,32	59,02536706	45,59481759
439	431404,53	2310070,53	59,02621593	45,59404591
440	431586,21	2310049,65	59,02784956	45,5937319

441	431493,25	2310149,59	59,02700113	45,59544647
442	431568,62	2310167,39	59,02767515	45,59577688
443	431851,67	2309997,9	59,03023947	45,59290296
444	432058,2	2309983,11	59,03209527	45,59270159
445	432150,87	2309980,22	59,03292737	45,59267641
446	432179,03	2309890,4	59,03319275	45,59112002
447	432116,78	2309891,07	59,03263388	45,59111495
448	432120,29	2309827,78	59,03267425	45,59001385
449	432065,63	2309742,95	59,03219552	45,58852198
450	432116,66	2309709,31	59,03265822	45,58794991
451	432172,13	2309670,8	59,03316147	45,58729438
452	432093,33	2309491,72	59,03247905	45,58415489
453	432063,94	2309384,57	59,03223013	45,58228125
454	432124,76	2309370,82	59,03277793	45,5820582
455	432208,51	2309358,16	59,03353139	45,58186026
456	432217,94	2309256,89	59,03363007	45,58009943
457	432215,32	2309189,22	59,03361594	45,57892029
458	432395,6	2309099,34	59,03524644	45,57740353
459	432433,76	2309165,84	59,03557973	45,57857183
460	432405,03	2309252,72	59,03530992	45,58007705
461	432507	2309258,73	59,03622424	45,58020911
462	432639,81	2309215,9	59,03742227	45,57949887
463	432680,77	2309137,37	59,03780077	45,57814222
464	432737,22	2309073,4	59,03831622	45,5770432
465	432836,92	2308986,72	59,03922306	45,57556029
466	432886,14	2309035,35	59,03965811	45,57642045
467	432907,31	2308964,28	59,03985791	45,57518825
468	432949,88	2308912,15	59,04024719	45,57429184
469	433080,02	2308805,04	59,04142999	45,57246097
470	433122,31	2308808,01	59,04180918	45,57252401
471	433250,96	2308785,49	59,04296693	45,5721661
472	433351,14	2308874,63	59,04385392	45,57374542
473	433559,77	2308963,13	59,04571431	45,57534273
474	433561,82	2309125,38	59,04571031	45,5781694
475	433742,76	2309197,49	59,04732433	45,57947404
476	433899,69	2309153,99	59,04873894	45,57875851
477	434014,62	2309128,07	59,0497741	45,57833767
478	433973,15	2309195,18	59,04939258	45,57949576
479	434014,2	2309250,54	59,04975332	45,58047116
480	434109,26	2309244,57	59,05060743	45,58039274
481	434109,14	2309298,39	59,05059887	45,58133029
482	434051,8	2309342,49	59,05007812	45,58208316
483	434250,01	2309547,98	59,05182862	45,5857166
484	434310,17	2309557,14	59,05236727	45,58589244
485	434334,35	2309608,51	59,05257717	45,58679389
486	434419,9	2309670	59,05333642	45,58788845
487	434505,25	2309749,64	59,05409142	45,58929906
488	434628,2	2309789,03	59,05518948	45,59001868
489	434756,68	2309766,36	59,05634581	45,58965852
490	434938,12	2309778,91	59,05797254	45,58992649
491	434956,35	2309717,93	59,0581447	45,58886872
492	434892,1	2309702,38	59,05757015	45,58858046
493	434932,45	2309629,17	59,05794254	45,58731571
494	434958,83	2309532,65	59,05819276	45,58564093

495	435000,15	2309499,86	59,0585682	45,58508074
496	435059,32	2309496,57	59,05909976	45,5850393
497	435116,4	2309489,13	59,05961311	45,58492509
498	435127,69	2309424,43	59,0597234	45,58380067
499	435156,99	2309411,67	59,05998814	45,58358627
500	435317,38	2309388,58	59,06143099	45,58322698
501	435380,78	2309432,12	59,06199395	45,58400298
502	435444,78	2309427,76	59,06256895	45,58394427
503	435501,9	2309407,19	59,06308453	45,5836011
504	435527,67	2309438,45	59,06331147	45,58415277
505	435660	2309455,59	59,06449685	45,58448728
506	435634,32	2309322,64	59,06428483	45,58216322
507	435673,9	2309326,37	59,0646395	45,58223888
508	435730,56	2309347,34	59,06514515	45,58261961
509	435782,09	2309329,56	59,06561012	45,58232357
510	435778,63	2309285,65	59,06558518	45,58155732
511	435748,2	2309226	59,06532028	45,58050954
512	435708,85	2309180,1	59,06497345	45,579699
513	435675,76	2309127,35	59,06468375	45,57877078
514	435707,53	2308965,81	59,06499123	45,57596388
515	435915,76	2308895,6	59,06686982	45,5747958
516	435881,72	2308854,76	59,06656993	45,57407484
517	435791,49	2308812,84	59,06576586	45,57332015
518	435760,16	2308733,32	59,0654956	45,57192581
519	435841,53	2308714,83	59,06622847	45,57162528
520	436037,23	2308614,51	59,0679987	45,56992887
521	436254,18	2308638,45	59,06994272	45,5704038
522	436317,6	2308710,81	59,07050202	45,57168201
523	436267,48	2308726,83	59,07004992	45,57194796
524	436225,07	2308782,55	59,06966162	45,57290788
525	436283,57	2308896,23	59,07017103	45,5749051
526	436219,13	2308904,84	59,06959145	45,57503806
527	436071,98	2308873,96	59,068275	45,57446037
528	436195,48	2308986,84	59,06936793	45,57646095
529	436311,92	2309126,51	59,07039378	45,5789269
530	436423,95	2309026,56	59,0714131	45,5772147
531	436557,38	2309030,31	59,07261015	45,5773158
532	436540,96	2308924,27	59,07247741	45,57546289
533	436518,21	2308847,12	59,07228387	45,57411184
534	436678,56	2308851,14	59,07372249	45,57422479
535	436725,96	2308821,68	59,07415201	45,57372387
536	436763,39	2308810,68	59,07448945	45,57354202
537	436803,28	2308863,97	59,07484019	45,57448172
538	436814,66	2308904,98	59,07493665	45,57519977
539	436855,51	2308899,54	59,0753041	45,57511589
540	436887,87	2308841,73	59,07560249	45,57411671
541	436899,2	2308815,59	59,07570773	45,57366394
542	437031,18	2308839,11	59,07688912	45,57410919
543	437061,37	2308775,46	59,07716883	45,57300764
544	437036,18	2308510,77	59,07697902	45,568386
545	437040,84	2308483,6	59,07702454	45,56791356
546	437044,24	2308441,5	59,07706085	45,56718044
547	437064,74	2308383,8	59,07725272	45,5661799
548	437118,42	2308357,45	59,07773818	45,56573467

549	437119,9	2308149,98	59,07777971	45,56211768
550	437200,01	2308145,95	59,07849931	45,56206867
551	437259,49	2308168,28	59,0790301	45,56247365
552	437370,75	2308055,86	59,08004396	45,56054298
553	437591,69	2308248,68	59,08200085	45,56396346
554	437487,36	2308189,81	59,08107239	45,56290939
555	437467,57	2308319,93	59,08087707	45,56517308
556	437634,71	2308380,85	59,08236892	45,56627961
557	437663,06	2308441,23	59,08261511	45,56733995
558	437736,47	2308500,21	59,08326595	45,56838804
559	437767,72	2308559,18	59,08353837	45,56942476
560	437717,57	2308551,06	59,08308935	45,5692697
561	437685,02	2308552,73	59,08279696	45,56929025
562	437695,11	2308621,77	59,08287811	45,57049677
563	437727,39	2308680,06	59,08315984	45,57152187
564	437758,36	2308731,47	59,08343071	45,57242668
565	437861,66	2308787,37	59,08435022	45,57342898
566	437860,74	2308743,34	59,08434802	45,572661
567	437882,24	2308698,52	59,08454716	45,57188512
568	437917,01	2308637,85	59,08486757	45,57083636
569	437921,19	2308580,04	59,08491302	45,56982928
570	437983,76	2308525,11	59,08548215	45,56888801
571	438023,99	2308491,52	59,08584779	45,56831298
572	438134,71	2308423,84	59,08685085	45,56716196
573	438319,32	2308387,99	59,08851272	45,5665859
574	438384,78	2308402	59,08909832	45,56684755
575	438395,83	2308480,53	59,08918677	45,56822006
576	438397,45	2308511,81	59,08919702	45,56876608
577	438433,11	2308546,22	59,08951233	45,56937577
578	438505,25	2308591,07	59,09015369	45,5701772
579	438631,41	2308598,11	59,09128506	45,57033359
580	438650,85	2308540,46	59,09146746	45,5693332
581	438694,43	2308510,74	59,09186266	45,56882654
582	438725,49	2308560,83	59,09213461	45,56970841
583	438711,82	2308605,51	59,09200581	45,57048412
584	438766,43	2308670,42	59,09248706	45,57163097
585	438803,71	2308689,09	59,09281909	45,57196645
586	438771,39	2308634,61	59,09253647	45,57100759
587	438896,77	2308572,41	59,09367032	45,569956
588	439049,09	2308647,76	59,09502715	45,57131102
589	439079,93	2308854,26	59,09527557	45,57492144
590	438953,59	2308976,3	59,09412477	45,57701648
591	438872,65	2308938,41	59,09340355	45,57633393
592	438837,54	2308949,1	59,09308693	45,57651096
593	438870,97	2308995,27	59,09338061	45,57732518
594	438882,98	2309036,25	59,09348276	45,5780433
595	438923,55	2309038,66	59,09384659	45,57809628
596	438967,84	2309067,18	59,09424017	45,5786056
597	439004,12	2309101,35	59,09456108	45,57921145
598	438962,82	2309176,94	59,0941799	45,58051879
599	439132,78	2309329,19	59,09568423	45,58322058
600	439093,55	2309389,27	59,09532379	45,58425799
601	439059,64	2309421,94	59,09501488	45,58481868
602	439008,4	2309446,27	59,09455164	45,58522936

603	438935,95	2309460,55	59,09389939	45,58545875
604	438898,32	2309485,76	59,09355808	45,58588829
605	438846,88	2309580,86	59,09308311	45,58753331
606	438856,11	2309795,69	59,09313598	45,59128313
607	438945,37	2309816,04	59,09393428	45,59166239
608	438973,78	2309759,9	59,0941971	45,59069069
609	439185,1	2309620,74	59,09611324	45,5883206
610	439330,78	2309628,6	59,09741975	45,58849716
611	439458,61	2309568,93	59,09857532	45,58749094
612	439549,1	2309616,77	59,09938088	45,58835003
613	439465	2309668,85	59,09861881	45,58923588
614	439626,17	2309686,39	59,10006289	45,58958566
615	439735,41	2309595,25	59,10105614	45,58802525
616	439760,55	2309551,12	59,10128788	45,587262
617	439677,98	2309396,79	59,10056824	45,58454701
618	439686,27	2309176,08	59,10067333	45,58069865
619	439798,18	2309092,24	59,10168933	45,57926595
620	439800,14	2308952,45	59,10172623	45,5768275
621	439767,56	2308901,25	59,10144087	45,57592547
622	439803,55	2308853,66	59,1017705	45,57510477
623	439868,61	2308807,09	59,1023609	45,57430969
624	439869,56	2308738,62	59,10237882	45,57311525
625	439895,53	2308689,57	59,10261867	45,57226642
626	440073,07	2308614,22	59,10422249	45,57099902
627	440050,99	2308584,92	59,10402834	45,57048184
628	440000,28	2308554,99	59,10357731	45,56994623
629	440120	2308489,44	59,10466082	45,56883435
630	440274,78	2308515,75	59,10604642	45,56933451
631	440355,64	2308391,78	59,10678917	45,56719276
632	440539,17	2308369,54	59,10843946	45,56685353
633	440790,88	2308421,99	59,11069153	45,56783578
634	440929,07	2308312,5	59,11194678	45,56596158
635	440950,15	2308046,52	59,1121723	45,56132508
636	441028,46	2307875,21	59,11289842	45,55835584
637	441111,12	2307908,78	59,1136357	45,55896354
638	441079,66	2307934,77	59,11334983	45,55940886
639	441164,12	2307926,61	59,11410904	45,55928874
640	441377,35	2308029,85	59,11600889	45,56114707
641	441493,07	2308195,61	59,1170249	45,56407112
642	441651,29	2308171,34	59,11844835	45,56368931
643	441717,1	2308315,62	59,11901932	45,56622536
644	441717,58	2308368,77	59,1190164	45,56715337
645	441794,12	2308351,14	59,11970574	45,56686585
646	441821,25	2308266,66	59,1199608	45,56539832
647	441902,63	2308293,66	59,12068758	45,56589138
648	441943,23	2308185,54	59,12106672	45,56401459
649	442047,07	2308115,62	59,12200828	45,56282144
650	442179,81	2308056,89	59,12320763	45,56183141
651	442116,93	2307935,36	59,12265978	45,55969305
652	442093,97	2307830,04	59,12246802	45,55784832
653	442077,95	2307770,6	59,12233228	45,55680627
654	442101,9	2307723,55	59,12255354	45,55599118
655	442156,42	2307734,65	59,12304141	45,55619943
656	442128,03	2307762,84	59,12278276	45,55668398

657	442127,55	2307794,64	59,12277418	45,55723902
658	442174,48	2307801,85	59,12319444	45,55737727
659	442218,32	2307801,57	59,12358798	45,55738399
660	442293,93	2307805,8	59,12426605	45,55747769
661	442329,43	2307878,99	59,1245747	45,55876486
662	442404,14	2307900,84	59,12524228	45,55916608
663	442484,08	2307902,54	59,12595961	45,55921687
664	442533,8	2307882,08	59,12640859	45,55887284
665	442646,3	2307934,01	59,12741129	45,55980924
666	442657,47	2307838,6	59,12752452	45,5581462
667	442700,12	2307774,18	59,12791607	45,55703269
668	442840,4	2307680,59	59,12918778	45,55543535
669	442848,65	2307727,46	59,1292555	45,55625599
670	442894,92	2307743,39	59,1296686	45,55654628
671	442906,88	2307703,23	59,12978142	45,55584825
672	442948,96	2307701,55	59,13015937	45,55582997
673	443026,11	2307702,32	59,13085173	45,55586366
674	443000,05	2307692,69	59,13061906	45,55568861
675	443002,99	2307701,67	59,13064429	45,55584614
676	442992,27	2307656,39	59,13055417	45,55505266
677	443032,5	2307613,48	59,13092104	45,55431393
678	443078,79	2307611,18	59,13133685	45,55428603
679	443122,03	2307644,62	59,13172043	45,55488127
680	443152,68	2307619,51	59,13199891	45,55445089
681	443163,37	2307574,54	59,13210092	45,55366838
682	443197,07	2307551,42	59,13240655	45,55327339
683	443215,07	2307574,76	59,13256495	45,55368574
684	443334,49	2307476,7	59,13365001	45,55200463
685	443268,8	2307377,33	59,13307374	45,55025203
686	443241,43	2307301,23	59,13283837	45,54891597
687	443163,09	2307176,92	59,13215185	45,5467246
688	443079,9	2307054,06	59,13142164	45,54455745
689	443065,19	2307004,94	59,13129619	45,54369578
690	443051,62	2306957,67	59,13118074	45,54286681
691	443030,78	2306918,14	59,13099892	45,54217116
692	443027,64	2306871,89	59,13097691	45,54136262
693	443025,54	2306811,18	59,13096619	45,54030196
694	443052,47	2306773,95	59,13121282	45,53965886
695	443101,2	2306750,36	59,13165329	45,53925955
696	443143,66	2306646,55	59,13204826	45,53745765
697	443152,86	2306549,53	59,13214366	45,53576577
698	443031,06	2306484,04	59,13105915	45,53459068
699	442869,37	2306468,85	59,12960988	45,53428389
700	442803,48	2306416,95	59,12902534	45,53336056
701	442788,65	2306325,44	59,1289043	45,53175889
702	442809,51	2306268,38	59,12909907	45,53076785
703	442816,32	2306236,08	59,12916445	45,53020565
704	442787,44	2306196,92	59,12891041	45,52951436
705	442795,93	2306159,67	59,12899155	45,52886618
706	442817,91	2306111,23	59,12919513	45,5280259
707	442807,19	2306042,43	59,12910795	45,5268219
708	442802,82	2305987,76	59,12907594	45,52586609
709	442776,35	2305917,34	59,12884758	45,52462976
710	442778,42	2305873,82	59,12887184	45,52387031

711	442924,21	2305813,45	59,13018833	45,52285328
712	443085,72	2305885,84	59,13162851	45,52415857
713	443246,81	2305892,37	59,13307353	45,52431358
714	443431,02	2305875,82	59,13472904	45,52407153
715	443493,12	2305857,56	59,13528881	45,52376847
716	443525,2	2305779,64	59,135587	45,52241573
717	443550,59	2305778,92	59,13581498	45,52240965
718	443588,38	2305761,76	59,13615637	45,52211947
719	443590,36	2305706,8	59,13618129	45,5211601
720	443568,76	2305631,72	59,13599725	45,51984325
721	443532,39	2305586,11	59,13567674	45,51903749
722	443493,72	2305536,58	59,13533613	45,51816266
723	443566,49	2305450,59	59,13600047	45,51667936
724	443590,21	2305355,13	59,1362258	45,51501802
725	443510,57	2305312,95	59,13551639	45,51426128
726	443474,26	2305207,6	59,13520418	45,51241215
727	443541,59	2305173,64	59,13581285	45,511836
728	443632,33	2305146,89	59,13663077	45,51139164
729	443824,34	2305286,18	59,13833612	45,51387283
730	444041,73	2305258,61	59,14029092	45,51344601
731	444108,44	2305228,65	59,14089356	45,51293951
732	444077,72	2305195,71	59,14062212	45,51235642
733	444081,86	2305127,52	59,14066806	45,51116632
734	444085,61	2305074,38	59,14070862	45,51023917
735	444063,71	2305044,44	59,14051594	45,50971059
736	444077,55	2304923,48	59,14065574	45,50760127
737	444036,96	2304864,08	59,14029903	45,50655354
738	443992,17	2304932,83	59,1398882	45,50774317
739	443942,02	2304938,9	59,13943731	45,50783662
740	443925,51	2304887,32	59,13929572	45,50693145
741	443884,97	2304852,7	59,13893632	45,50631668
742	443833,73	2304806,28	59,13848239	45,50549304
743	443791,12	2304833,83	59,13809636	45,5059636
744	443740,26	2304871,29	59,13763509	45,50660507
745	443664,69	2304863,03	59,13695779	45,50644202
746	443700,06	2304797,04	59,1372838	45,50529822
747	443689,44	2304763,41	59,13719277	45,50470818
748	443728,43	2304768,22	59,13754208	45,50480199
749	443729,71	2304693,17	59,13756324	45,50349142
750	443739,86	2304636,15	59,13766161	45,50249801
751	443921,76	2304662,71	59,13929092	45,5030073
752	444078,34	2304597,19	59,1407047	45,50190196
753	444248,7	2304616,28	59,14223133	45,50227775
754	444377,9	2304658,5	59,14338562	45,50304759
755	444482,87	2304713,72	59,14432069	45,50403835
756	444548,55	2304740,87	59,1449067	45,50452899
757	444584,29	2304767,65	59,14522402	45,50500578
758	444610,69	2304756,5	59,14546244	45,50481768
759	444660,47	2304770,57	59,14590747	45,50507598
760	444719,05	2304721,12	59,14643958	45,50422662
761	444747,62	2304692,08	59,14669969	45,50372645
762	444777,68	2304663,4	59,14697321	45,50323286
763	444825,78	2304677,76	59,14740311	45,50349576
764	444896,36	2304706,79	59,1480329	45,50402051

765	444910,1	2304682,44	59,1481593	45,50359859
766	444943,93	2304685,79	59,14846256	45,50366558
767	444971,09	2304667,84	59,14870861	45,5033586
768	444983,6	2304639,94	59,14882452	45,50287439
769	445020,81	2304642,93	59,14915811	45,50293586
770	445047,08	2304600,44	59,14939929	45,50219997
771	445064,58	2304560,88	59,14956142	45,5015132
772	445069,18	2304526,57	59,1496071	45,50091478
773	445027,31	2304443,5	59,1492419	45,49945297
774	445018,94	2304389,43	59,14917373	45,49850618
775	444994	2304320	59,14895869	45,497287
776	445037,63	2304329,27	59,14934916	45,4974597
777	445026,65	2304273,41	59,14925765	45,49648101
778	445072,1	2304257,17	59,14966769	45,49620854
779	445106,35	2304246,1	59,14997648	45,49602354
780	445184,97	2304194,89	59,15068869	45,49514833
781	445217,77	2304179,86	59,15098497	45,49489376
782	445254,56	2304136,04	59,15132082	45,49413729
783	445297	2304123,33	59,1517033	45,49392563
784	445327,52	2304123,65	59,15197721	45,4939388
785	445344,61	2304084,54	59,15213561	45,49325955
786	445297,22	2304066,97	59,15171242	45,49294084
787	445299,42	2304035,94	59,15173615	45,49239919
788	445280,8	2303998,64	59,15157369	45,49174292
789	445232,24	2303959,94	59,15114273	45,49105469
790	445276,74	2303913,24	59,15154811	45,4902496
791	445313,87	2303881,48	59,15188538	45,4897039
792	445331,41	2303833,45	59,15204889	45,48886892
793	445303,43	2303800,18	59,15180196	45,48828065
794	445285,15	2303761,17	59,15164282	45,4875946
795	445269,34	2303739,22	59,15150361	45,48720706
796	445257,67	2303715,38	59,15140191	45,48678767
797	445252,18	2303663,93	59,1513591	45,48588742
798	445247,1	2303612,26	59,15132001	45,48498324
799	445258,63	2303567,04	59,15142913	45,48419593
800	445284,08	2303586,65	59,15165516	45,48454492
801	445296,43	2303554,96	59,15176994	45,48399408
802	445337,65	2303552,89	59,15214016	45,48396805
803	445362,41	2303510,04	59,15236783	45,48322538
804	445424,66	2303480,97	59,15293019	45,48273261
805	445452,56	2303455,99	59,15318375	45,48230288
806	445357,82	2303323,06	59,15235008	45,47995698
807	445391,66	2303251,33	59,15266274	45,47871175
808	445374,04	2303208,05	59,15250996	45,47795133
809	445377,97	2303173,13	59,15254966	45,47734209
810	445401,8	2303161,26	59,15276502	45,47714035
811	445429,91	2303164,44	59,1530169	45,47720281
812	445452,85	2303137,56	59,15322617	45,47673871
813	445460,21	2303108	59,15329588	45,47622384
814	445493,03	2303124,58	59,15358843	45,47652159
815	445495,19	2303108,54	59,15360978	45,47624185
816	445518,26	2303089,28	59,15381927	45,47591093
817	445579,12	2303071,72	59,15436771	45,4756187
818	445549,52	2303054,19	59,15410421	45,47530531

819	445514,73	2303020,17	59,15379616	45,4747023
820	445541,2	2302996,52	59,15403675	45,47429548
821	445593,41	2302951,48	59,15451094	45,4735211
822	445620,91	2302912,75	59,15476252	45,47285086
823	445653,54	2302851,75	59,15506301	45,47179279
824	445675,38	2302805,01	59,15526479	45,47098122
825	445705,3	2302763,83	59,15553849	45,4702689
826	445727	2302723,45	59,15573825	45,46956846
827	445728,3	2302700,51	59,15575274	45,46916791
828	445734,2	2302662,12	59,15581043	45,46849829
829	445779,97	2302643,53	59,15622355	45,46818454
830	445814,94	2302601,5	59,15654263	45,46745831
831	445831,2	2302553,31	59,15669455	45,46662011
832	445862,91	2302509,3	59,15698454	45,46585862
833	445924,49	2302517,33	59,15753633	45,46601379
834	445963,23	2302502,46	59,15788583	45,46576308
835	446006,74	2302457,07	59,15828192	45,46498029
836	446017,22	2302421,64	59,15838036	45,46436365
837	446051,46	2302401,04	59,15869022	45,4640117
838	446107,25	2302407,42	59,15919021	45,46413669
839	446129,21	2302377,62	59,159391	45,46362112
840	446173,04	2302353,41	59,15978732	45,46320837
841	446224,03	2302290,74	59,16025268	45,4621252
842	446218,82	2302217,46	59,16021496	45,46084321
843	446226,91	2302152,27	59,1602955	45,45970575
844	446215,62	2302099,18	59,16020068	45,45877516
845	446198,35	2302030,89	59,16005405	45,45757755
846	446149,19	2301997,51	59,1596168	45,45698249
847	446169,34	2301953,9	59,15980306	45,45622503
848	446204,46	2301940,58	59,16011986	45,45600056
849	446262,17	2301918,92	59,16064047	45,45563563
850	446247,33	2301885,69	59,1605113	45,45505134
851	446261,16	2301844,81	59,16064048	45,45434022
852	446285,3	2301806,87	59,16086176	45,45368267
853	446228,95	2301788	59,16035823	45,45333968
854	446210,12	2301748,97	59,16019398	45,452653
855	446217,83	2301719,87	59,16026673	45,45214611
856	446262,01	2301684,62	59,1606675	45,45154048
857	446283,95	2301602,7	59,16087443	45,45011394
858	446314,07	2301561,1	59,16114979	45,44939383
859	446355,69	2301567,91	59,16152251	45,44952272
860	446345,73	2301549,08	59,16143542	45,44919125
861	446374,85	2301508,79	59,16170164	45,44849388
862	446379,95	2301471,49	59,16175193	45,44784307
863	446397,95	2301447,8	59,16191636	45,44743323
864	446369,92	2301441,64	59,16166552	45,44731909
865	446388,07	2301421,12	59,16183084	45,44696472
866	446391,24	2301383,48	59,16186391	45,44630755
867	446417,36	2301379,98	59,16209871	45,44625242
868	446422,27	2301333,79	59,16214837	45,44544618
869	446344,57	2301273,73	59,16145821	45,44437821
870	446337,45	2301218,97	59,16140084	45,44341941
871	446358,74	2301193,01	59,16159504	45,44297071
872	446329,98	2301189,64	59,16133738	45,44290513

873	446299,53	2301190,8	59,16106389	45,44291826
874	446275,92	2301179,36	59,16085338	45,44271284
875	446257,46	2301141	59,16069228	45,44203803
876	446220,7	2301119,78	59,16036489	45,44165846
877	446195,39	2301112,65	59,16013849	45,44152805
878	446155,99	2301079,89	59,15978882	45,4409463
879	446166,11	2301045,76	59,15988371	45,44035198
880	446136,22	2301035,87	59,15961659	45,44017228
881	446149,26	2300991,43	59,15973897	45,43939861
882	446124,48	2300958,65	59,15952048	45,43881991
883	446090,49	2300933,06	59,15921847	45,43836479
884	446069,23	2300884,24	59,15903345	45,43750646
885	446047,41	2300874,84	59,15883872	45,43733712
886	446043,73	2300835,39	59,15881038	45,43664678
887	446025,61	2300804,64	59,15865141	45,43610515
888	446034,43	2300760,6	59,15873585	45,43533753
889	446009,71	2300738,62	59,15851662	45,43494766
890	446010,05	2300708,31	59,1585232	45,43441802
891	446017,52	2300676,62	59,15859404	45,4338659
892	446040,23	2300691,7	59,15879609	45,43413469
893	446064,28	2300708,41	59,15901002	45,43443236
894	446095,87	2300747,68	59,15928884	45,43512605
895	446137,73	2300739,85	59,15966549	45,43499885
896	446170,69	2300733,28	59,15996215	45,43489171
897	446194,22	2300728,83	59,16017386	45,43481942
898	446226,06	2300730,16	59,16045946	45,43484989
899	446237,29	2300697,45	59,16056423	45,43428084
900	446257,71	2300670,9	59,16075062	45,43382148
901	446272,07	2300636,99	59,16088357	45,43323218
902	446284,86	2300605,7	59,16100205	45,43268818
903	446326,7	2300598,73	59,16137846	45,43257608
904	446346,19	2300575,19	59,1615562	45,43216905
905	446367,49	2300558,76	59,16174927	45,43188691
906	446385,58	2300532,53	59,16191482	45,43143252
907	446398,85	2300502,48	59,16203745	45,43091044
908	446417,88	2300445,06	59,16221502	45,42991119
909	446436,73	2300364,98	59,16239371	45,42851581
910	446453,26	2300322,72	59,16254706	45,42778084
911	446474,66	2300289,98	59,16274307	45,42721348
912	446466,45	2300262,81	59,16267255	45,42673666
913	446418,27	2300279,59	59,1622381	45,42701899
914	446391,11	2300250,31	59,16199774	45,4265009
915	446402,51	2300216,53	59,16210407	45,42591319
916	446398,69	2300183,44	59,16207369	45,42533397
917	446394,69	2300147,56	59,16204203	45,42470578
918	446398,36	2300119,69	59,16207826	45,42421957
919	446418,35	2300097,82	59,16226025	45,42384184
920	446449,28	2300069,52	59,16254118	45,42335432
921	446469,87	2300046,78	59,16272862	45,42296144
922	446489,33	2300022,6	59,16290614	45,42254325
923	446522,94	2300016,21	59,16320855	45,42243933
924	446558,88	2300009,94	59,16353191	45,42233781
925	446609,3	2299995,8	59,16398612	45,4221023
926	446641,42	2299956,44	59,16427908	45,42142151

927	446672,65	2299963,08	59,16455861	45,4215448
928	446680,56	2299997,47	59,16462551	45,4221477
929	446726,79	2300003,23	59,16503979	45,42225892
930	446744,87	2300009,62	59,16520134	45,42237474
931	446752,57	2299978,34	59,16527415	45,42182977
932	446752,92	2299957,78	59,16527966	45,42147036
933	446729,29	2299941,26	59,16506956	45,42117618
934	446740,2	2299910,47	59,16517102	45,42064053
935	446784,9	2299901,05	59,16557334	45,42048595
936	446811,5	2299870,82	59,16581567	45,41996374
937	446833,03	2299845,49	59,16601187	45,41952583
938	446864,52	2299834,54	59,16629585	45,41934158
939	446882,74	2299820,38	59,16646102	45,41909809
940	446906,06	2299801,96	59,16667251	45,41878137
941	446943,27	2299781,43	59,16700889	45,41843097
942	446957,22	2299766,61	59,16713584	45,41817504
943	446977,86	2299730,93	59,16732525	45,41755613
944	447018,29	2299758,35	59,1676849	45,4180446
945	447038,53	2299737,31	59,16786901	45,41768145
946	447061,23	2299705,15	59,16807655	45,41712433
947	447053,33	2299661,44	59,16801075	45,41635841
948	447058,88	2299641,07	59,16806289	45,41600347
949	447067,77	2299598,72	59,1681477	45,41526518
950	447042,13	2299570,22	59,16792083	45,41476105
951	447025,9	2299590,86	59,16777274	45,41511827
952	446981,75	2299570,18	59,16737888	45,41474672
953	446960,02	2299539,17	59,16718742	45,41419967
954	446936,99	2299545,29	59,16698002	45,41430145
955	446928,1	2299507,77	59,16690457	45,41364352
956	446904,22	2299490,2	59,16669225	45,413331
957	446883,1	2299463,4	59,1665058	45,41285769
958	446900,39	2299442,7	59,16666337	45,41249988
959	446879,59	2299451,27	59,16647568	45,41264487
960	446861,02	2299419,9	59,16631263	45,41209237
961	446858,98	2299384,19	59,16629855	45,41146764
962	446874,78	2299358,48	59,16644326	45,41102178
963	446892,6	2299326,11	59,16660697	45,41045998
964	446873,16	2299313,22	59,16643402	45,41023016
965	446868,85	2299269,14	59,1664004	45,40945858
966	446873,17	2299238,01	59,16644277	45,40891546
967	446888,27	2299192,21	59,16658358	45,40811816
968	446860,16	2299170,17	59,16633383	45,40772658
969	446841,53	2299151,52	59,16616872	45,40739634
970	446831,96	2299094,33	59,16608947	45,40639441
971	446852,39	2299063,33	59,16627637	45,40585705
972	446843,5	2299021,14	59,16620144	45,40511768
973	446798,78	2299011,29	59,16580118	45,40493545
974	446791,46	2298961,63	59,16574119	45,40406559
975	446785,53	2298933,81	59,16569116	45,40357793
976	446790,08	2298897,92	59,16573609	45,40295167
977	446811,65	2298873,65	59,16593253	45,40253216
978	446808,76	2298823,57	59,16591234	45,4016561
979	446799,04	2298776,98	59,1658304	45,40083944
980	446813,69	2298735,43	59,16596669	45,40011644

981	446794,55	2298700,7	59,16579881	45,39950508
982	446787,95	2298667,1	59,16574344	45,39891627
983	446779,12	2298621,53	59,16566939	45,39811764
984	446771,52	2298590,36	59,16560474	45,39757107
985	446739,54	2298585,87	59,16531821	45,39748543
986	446729,48	2298564,71	59,16523031	45,39711338
987	446721,29	2298533,3	59,16516035	45,39656252
988	446692,05	2298533,13	59,1648979	45,39655311
989	446689,53	2298510,16	59,16487792	45,39615088
990	446688,92	2298496,63	59,164874	45,39591422
991	446673,65	2298458,54	59,16474125	45,39524516
992	446663,04	2298420,47	59,16465034	45,39457718
993	446643,07	2298372,22	59,1644766	45,39372933
994	446616,12	2298309,87	59,16424172	45,39263364
995	446596	2298267,56	59,1640659	45,39188959
996	446626,71	2298243,94	59,16434425	45,39148337
997	446660,24	2298221,77	59,16464776	45,39110333
998	446668,55	2298204,03	59,16472436	45,39079496
999	446668,85	2298177,53	59,16472997	45,3903319
1000	446675,55	2298147,57	59,16479351	45,38980965
1001	446680,31	2298126,17	59,16483863	45,38943664
1002	446668,76	2298090,89	59,16473899	45,38881734
1003	446676,71	2298055,79	59,16481434	45,3882055
1004	446662,21	2298025,3	59,16468757	45,38766936
1005	446650,55	2297996,8	59,16458609	45,38716864
1006	446655,74	2297975,6	59,16463506	45,38679908
1007	446657,19	2297937,4	59,16465245	45,38613168
1008	446642,12	2297913,08	59,16451987	45,38570326
1009	446632,65	2297876,86	59,16443895	45,38506799
1010	446618,41	2297840,56	59,16431523	45,38443049
1011	446617,71	2297827,21	59,16431038	45,38419698
1012	446613,82	2297797,31	59,16427884	45,38367334
1013	446629,11	2297784,12	59,16441761	45,38344616
1014	446606,32	2297767,14	59,1642149	45,38314435
1015	446579,28	2297764,12	59,16397252	45,38308565
1016	446564,35	2297743,18	59,16384091	45,38271642
1017	446567,67	2297703,84	59,16387507	45,38202946
1018	446554,2	2297682,41	59,16375662	45,381652
1019	446559,93	2297654,4	59,16381119	45,38116363
1020	446554,44	2297631,14	59,16376446	45,38075572
1021	446549,3	2297601,71	59,16372164	45,38024021
1022	446556,8	2297575,32	59,16379189	45,37978046
1023	446554,95	2297543,62	59,16377882	45,37922605
1024	446533,25	2297513,24	59,16358739	45,37869035
1025	446531,94	2297488,94	59,16357838	45,37826524
1026	446541,33	2297466,91	59,16366511	45,37788218
1027	446548,53	2297433,96	59,16373344	45,3773078
1028	446560,33	2297404,2	59,16384262	45,37679005
1029	446568,61	2297376,28	59,16392002	45,37630393
1030	446546,55	2297366,26	59,16372313	45,37612395
1031	446578	2297335,61	59,16400889	45,37559498
1032	446624,61	2297302,58	59,16443086	45,37502775
1033	446664,19	2297292,54	59,16478731	45,37486074
1034	446664,57	2297249,09	59,16479549	45,37410137

1035	446678,07	2297205,48	59,16492152	45,37334191
1036	446700,89	2297171,2	59,16513014	45,37274748
1037	446717,05	2297134,88	59,16527922	45,3721161
1038	446710,41	2297109,76	59,16522241	45,3716755
1039	446723,03	2297088,85	59,16533798	45,37131278
1040	446717,5	2297060,08	59,1652915	45,3708086
1041	446727,6	2297020,85	59,16538647	45,37012513
1042	446731,87	2296984,01	59,1654289	45,36948202
1043	446734,12	2296958,7	59,16545189	45,36904004
1044	446738,7	2296923,96	59,16549683	45,36843379
1045	446743,51	2296889,43	59,16554373	45,36783111
1046	446756,4	2296855,8	59,16566315	45,36724602
1047	446752,57	2296822,5	59,16563244	45,36666309
1048	446771,23	2296804,08	59,16580196	45,36634503
1049	446776,85	2296783,07	59,16585473	45,36597888
1050	446781,99	2296765,46	59,16590279	45,36567227
1051	446793,91	2296738,45	59,16601274	45,36520252
1052	446819,25	2296736,67	59,1662404	45,36517689
1053	446836,75	2296720,63	59,16639921	45,36490022
1054	446855,91	2296685,03	59,16657508	45,36428188
1055	446880,4	2296678,42	59,16679561	45,36417156
1056	446902,29	2296665,99	59,16699351	45,36395902
1057	446949,47	2296659,84	59,16741764	45,3638616
1058	446989,03	2296649,17	59,16777388	45,36368337
1059	447029,98	2296641,18	59,16814232	45,36355248
1060	447045,75	2296610,39	59,16828728	45,36301753
1061	447076,94	2296597,33	59,16856866	45,36279594
1062	447105,08	2296572,98	59,16882389	45,3623761
1063	447132,05	2296555,45	59,16906783	45,36207544
1064	447164,26	2296513,33	59,16936156	45,36134584
1065	447405,56	2296513,48	59,17152742	45,3613999
1066	447496,01	2296537,77	59,1723367	45,36184369
1067	447618,54	2296529,32	59,17343741	45,36172211
1068	447674,82	2296508,99	59,17394482	45,36137864
1069	447740,95	2296472,12	59,17454244	45,36074798
1070	447799,57	2296479,2	59,17506775	45,3608841
1071	447891,5	2296475,09	59,17589338	45,36083191
1072	447908,85	2296451,01	59,17605171	45,36041446
1073	447964,19	2296428,61	59,17655091	45,36003444
1074	448000,55	2296412,78	59,176879	45,35976535
1075	448037,52	2296381,58	59,17721422	45,35922763
1076	447995,14	2296419,59	59,17682967	45,3598833
1077	447946,16	2296447	59,1763871	45,36035227
1078	447914,14	2296465,18	59,17609772	45,36066332
1079	447866,69	2296484,05	59,17566974	45,36098322
1080	447787,22	2296483,39	59,17495648	45,36095478
1081	447750,22	2296475,52	59,1746252	45,36080934
1082	447703,24	2296504,96	59,17420034	45,36131417
1083	447549,18	2296546,21	59,17281298	45,36200269
1084	447231,68	2296486,35	59,1699697	45,36088861
1085	447139,06	2296555,98	59,16913073	45,36208623
1086	447096,66	2296593,06	59,16874614	45,36272536
1087	447073,09	2296610,64	59,16853265	45,36302777
1088	447039,22	2296620,64	59,16822755	45,36319534

1089	447030,39	2296650,27	59,168145	45,3637115
1090	446996,74	2296651,15	59,16784292	45,36371968
1091	446948,77	2296663,79	59,16741088	45,36393052
1092	446914,64	2296662,68	59,16710473	45,36390379
1093	446866,31	2296683,18	59,16666866	45,36425185
1094	446841,11	2296718,74	59,16643858	45,36486809
1095	446821,4	2296737,21	59,16625957	45,36518677
1096	446795,31	2296741,35	59,166025	45,36525357
1097	446782,55	2296773,06	59,16590693	45,36580527
1098	446781,07	2296791,99	59,16589158	45,36613571
1099	446782,67	2296808,86	59,16590415	45,36643106
1100	446754,49	2296832,16	59,16564859	45,36683234
1101	446755,45	2296863,05	59,16565387	45,36737247
1102	446746,56	2296886,75	59,16557146	45,36778492
1103	446742,76	2296929,29	59,16553262	45,36852776
1104	446742,7	2296961,07	59,16552865	45,36908328
1105	446735,95	2296985,1	59,16546535	45,36950191
1106	446720,59	2297034,52	59,16532203	45,37036244
1107	446719,75	2297067,6	59,16531082	45,37094063
1108	446725,46	2297100,39	59,16535848	45,37151508
1109	446721,07	2297115,84	59,16531737	45,37178422
1110	446719,29	2297137,53	59,16529901	45,37216297
1111	446704,08	2297166,82	59,16515928	45,37267159
1112	446683,87	2297202,47	59,16497388	45,37329046
1113	446667,54	2297244,51	59,16482267	45,37402191
1114	446680,66	2297277,18	59,16493683	45,37459582
1115	446656,57	2297306,65	59,16471728	45,3751058
1116	446623,54	2297307,08	59,16442077	45,37510612
1117	446581,2	2297340,76	59,16403702	45,37568574
1118	446561,84	2297367,27	59,16386033	45,37614485
1119	446562,5	2297391,18	59,16386353	45,37656293
1120	446562,17	2297421,48	59,16385719	45,37709266
1121	446547,53	2297463,45	59,16372115	45,3778231
1122	446542,42	2297486,35	59,1636727	45,37822224
1123	446544,42	2297507,23	59,16368832	45,37858771
1124	446553,39	2297522,19	59,16376717	45,37885108
1125	446553,07	2297562,98	59,16375976	45,3795641
1126	446556,81	2297603,7	59,16378877	45,38027667
1127	446556,94	2297632,47	59,16378672	45,3807796
1128	446569,4	2297662,24	59,16389524	45,38130267
1129	446569,5	2297683,42	59,16389382	45,38167292
1130	446564,81	2297725,9	59,16384696	45,38241436
1131	446577,25	2297761,46	59,16395463	45,38303867
1132	446607,06	2297763,96	59,16422189	45,383089
1133	446635,85	2297782,44	59,16447828	45,38341826
1134	446620,42	2297803,61	59,16433741	45,383785
1135	446632,06	2297826,15	59,16443938	45,38418142
1136	446631,26	2297850,76	59,16442944	45,38461144
1137	446642,41	2297905,55	59,16452338	45,38557163
1138	446658,03	2297933,27	59,16466044	45,38605961
1139	446659,64	2297977,65	59,16466988	45,38683575
1140	446661,62	2298007,43	59,16468426	45,38735678
1141	446677,28	2298043,97	59,16482072	45,38799904
1142	446684,53	2298074,19	59,16488244	45,38852881

1143	446677,09	2298115,83	59,1648109	45,38925515
1144	446676,5	2298140,43	59,16480284	45,38968506
1145	446669,45	2298181,64	59,16473497	45,39040376
1146	446679,13	2298216,9	59,16481779	45,39102227
1147	446645,86	2298231,64	59,16451752	45,39127256
1148	446609,39	2298263,99	59,16418655	45,39183016
1149	446609,09	2298299,6	59,16417979	45,39245246
1150	446634,89	2298322,16	59,16440882	45,39285261
1151	446643,93	2298367,73	59,1644848	45,39365108
1152	446665,02	2298417,41	59,16466846	45,39452422
1153	446681,18	2298456,3	59,16480905	45,39520758
1154	446689,92	2298490,65	59,16488367	45,39580996
1155	446690,03	2298507,17	59,16488276	45,39609875
1156	446693,17	2298529,91	59,16490837	45,39649693
1157	446723,99	2298527,46	59,16518528	45,396461
1158	446737,3	2298566,69	59,16530029	45,3971497
1159	446750,4	2298589,4	59,16541526	45,39754966
1160	446773,09	2298594,53	59,1656183	45,39764425
1161	446782,2	2298618,05	59,16569738	45,39805758
1162	446785,18	2298651,39	59,16572035	45,39864102
1163	446789,82	2298688,68	59,16575777	45,39929388
1164	446818,3	2298728,29	59,16600883	45,39999256
1165	446803,93	2298795,03	59,16587223	45,4011561
1166	446817,24	2298841,25	59,16598638	45,40196703
1167	446814,71	2298879,28	59,16595935	45,40263135
1168	446787,61	2298931,35	59,1657101	45,40353541
1169	446799,76	2298961,31	59,16581573	45,40406184
1170	446806,69	2298997,64	59,16587377	45,40469861
1171	446824,7	2299011,87	59,1660338	45,40495142
1172	446850,69	2299029,14	59,16626507	45,40525899
1173	446841,27	2299078,71	59,1661748	45,40612346
1174	446850,77	2299106,24	59,16625691	45,40660696
1175	446846,34	2299134,83	59,16621382	45,40710571
1176	446848,32	2299169,49	59,16622762	45,40771194
1177	446885,44	2299179,89	59,16655959	45,40790218
1178	446890,81	2299214,6	59,16660383	45,40851022
1179	446875,84	2299244,51	59,16646603	45,40902969
1180	446876,01	2299271,62	59,16646434	45,40950363
1181	446887,98	2299302,44	59,1665683	45,41004501
1182	446887,7	2299310,29	59,16656486	45,41018219
1183	446877,86	2299350,56	59,16647188	45,41088395
1184	446882,16	2299384,9	59,16650649	45,41148519
1185	446863,27	2299407,57	59,16633427	45,41187723
1186	446888,08	2299441,19	59,16655312	45,41247067
1187	446903,3	2299454,49	59,16668815	45,41270657
1188	446891,85	2299482,55	59,16658214	45,41319442
1189	446931,82	2299499,81	59,16693889	45,41350533
1190	446929,75	2299538,64	59,16691583	45,4141836
1191	446948,58	2299519,18	59,16708707	45,41384777
1192	446977,67	2299539,48	59,16734581	45,41420922
1193	447000,08	2299561,99	59,16754434	45,41460776
1194	447008,72	2299584,48	59,16761926	45,4150029
1195	447036,06	2299575,41	59,16786575	45,41485055
1196	447071,01	2299584,65	59,16817835	45,41501986

1197	447059,36	2299617,58	59,16806993	45,41559303
1198	447070,3	2299648,87	59,16816449	45,41614244
1199	447056,12	2299668,15	59,16803502	45,41647629
1200	447061,56	2299719,84	59,16807776	45,41738123
1201	447027,87	2299770,05	59,16776955	45,41825127
1202	446992,15	2299743,69	59,16745204	45,41778238
1203	446966,46	2299761,16	59,16721937	45,41808192
1204	446957,24	2299796,32	59,16713248	45,41869444
1205	446932,38	2299808,88	59,1669079	45,41890832
1206	446898,88	2299817,59	59,16660616	45,41905296
1207	446870,58	2299824,37	59,1663514	45,41916506
1208	446839,89	2299848,42	59,16607308	45,41957848
1209	446827,01	2299868,27	59,16595518	45,41992267
1210	446801,15	2299901	59,16571927	45,42048891
1211	446770,62	2299909,79	59,16544417	45,42063558
1212	446737,69	2299921,86	59,16514719	45,42083913
1213	446755,58	2299947,54	59,16530477	45,42129205
1214	446758,02	2299983,02	59,16532255	45,42191283
1215	446741,4	2300013,85	59,16516976	45,42244796
1216	446721,7	2300013,89	59,16499293	45,42244414
1217	446679,96	2300004,33	59,16461939	45,42226746
1218	446676,82	2299986,25	59,1645933	45,42195074
1219	446657,31	2299962,34	59,16442101	45,42152836
1220	446627,11	2299983,19	59,16414747	45,42188591
1221	446589,23	2300012,44	59,16380407	45,42238845
1222	446557,99	2300014,9	59,16352335	45,4224244
1223	446528,51	2300028,3	59,16325717	45,42265192
1224	446503,97	2300024,32	59,16303736	45,42257674
1225	446478,01	2300050,07	59,16280134	45,42302077
1226	446449,51	2300075,71	59,16254247	45,42346251
1227	446414,8	2300090,62	59,16222919	45,42371515
1228	446424,28	2300122,39	59,16231055	45,42427271
1229	446399,93	2300141,5	59,16208973	45,42460103
1230	446412,91	2300175,87	59,16220225	45,42520477
1231	446394,91	2300204,22	59,16203733	45,42569618
1232	446399,05	2300230,3	59,16207141	45,42615303
1233	446412,96	2300266,32	59,162192	45,42678589
1234	446455,92	2300255,92	59,16257883	45,42661385
1235	446477,06	2300273,82	59,16276649	45,42693164
1236	446461,77	2300320,06	59,16262379	45,42773629
1237	446453,55	2300349,24	59,16254656	45,42824447
1238	446423,77	2300379,6	59,16227571	45,42876834
1239	446426,56	2300450,87	59,16229226	45,43001468
1240	446424,18	2300487,41	59,16226656	45,4306529
1241	446383,46	2300519,54	59,16189733	45,43120504
1242	446377,65	2300550,52	59,16184152	45,43174519
1243	446352,64	2300578,34	59,16161366	45,43222564
1244	446334,24	2300602,68	59,16144567	45,43264687
1245	446290,86	2300603,79	59,16105617	45,43265615
1246	446279,06	2300638,21	59,16094619	45,43325514
1247	446271,92	2300672,43	59,16087798	45,43385155
1248	446242,74	2300697,26	59,16061314	45,43427875
1249	446240,8	2300724,67	59,16059243	45,43475748
1250	446187,1	2300727,09	59,16011013	45,43478727

1251	446156,14	2300745,43	59,15983013	45,43510065
1252	446115,18	2300748,54	59,15946212	45,43514558
1253	446073,79	2300741,93	59,15909135	45,43502043
1254	446059,25	2300710,81	59,15896459	45,4344731
1255	446037,17	2300700,15	59,1587676	45,43428172
1256	446016,23	2300700,88	59,15857956	45,43428963
1257	446013,89	2300728,95	59,15855523	45,43477966
1258	446035,59	2300754,67	59,158747	45,43523414
1259	446037,36	2300793,99	59,1587582	45,43592183
1260	446051,89	2300829,56	59,15888431	45,43654692
1261	446056,1	2300866,66	59,15891769	45,43719624
1262	446072,55	2300893,25	59,15906216	45,43766476
1263	446088,13	2300928,77	59,15919776	45,43828927
1264	446122,04	2300938,69	59,15950102	45,43847043
1265	446127,32	2300975,95	59,15954394	45,43912287
1266	446154,47	2300990,83	59,15978586	45,43938925
1267	446141,76	2301028,47	59,15966725	45,44004424
1268	446159,59	2301034,03	59,15982666	45,44014546
1269	446157,09	2301063,16	59,15980071	45,4406541
1270	446188,06	2301087,61	59,16007576	45,4410887
1271	446209,12	2301094,29	59,16026401	45,44121035
1272	446231,96	2301121,65	59,16046573	45,44169389
1273	446260,62	2301146,42	59,16071996	45,44213348
1274	446283,49	2301174,42	59,16092186	45,44262812
1275	446281,67	2301199,92	59,16090247	45,44307346
1276	446322,23	2301197,46	59,16126687	45,44303994
1277	446347,34	2301176,42	59,16149478	45,442678
1278	446351,34	2301218,18	59,16152565	45,44340895
1279	446348,87	2301262,15	59,16149818	45,44417681
1280	446362,62	2301294,58	59,16161767	45,44474686
1281	446382,26	2301326,32	59,16179019	45,44530625
1282	446421,95	2301327,92	59,16214623	45,44534359
1283	446426,02	2301371,17	59,1621775	45,44610045
1284	446397,3	2301382,63	59,16191834	45,44629403
1285	446395,78	2301424,22	59,1618997	45,44702063
1286	446374,88	2301444,65	59,16170963	45,44737282
1287	446403,21	2301452,91	59,16196296	45,44752383
1288	446375,96	2301487,61	59,16171418	45,44812391
1289	446392,4	2301509,11	59,16185908	45,44850365
1290	446351,66	2301531,28	59,16149075	45,44888157
1291	446366,01	2301553,52	59,16161684	45,44927358
1292	446345,51	2301573,51	59,16143044	45,44961812
1293	446314,62	2301564,94	59,1611542	45,44946111
1294	446293,13	2301600,65	59,16095704	45,4500802
1295	446279,09	2301637,08	59,16082663	45,45071369
1296	446279,61	2301676,89	59,16082647	45,45140953
1297	446252,72	2301696,1	59,1605828	45,45173906
1298	446210,36	2301729,15	59,16019853	45,45230666
1299	446216,27	2301766,38	59,16024707	45,45295879
1300	446263,03	2301797,96	59,16066291	45,45352181
1301	446290,25	2301822,51	59,1609043	45,45395735
1302	446267,61	2301847,97	59,16069794	45,45439685
1303	446261,9	2301904,79	59,16063981	45,45538861
1304	446240,33	2301924,4	59,16044379	45,4557263

1305	446206,62	2301956,85	59,16013729	45,45628541
1306	446166,93	2301974,1	59,15977896	45,45657749
1307	446168,2	2302016,41	59,15978518	45,45731732
1308	446202,31	2302025,89	59,16009019	45,45749114
1309	446219,01	2302090,92	59,16023211	45,45863167
1310	446219,67	2302171,5	59,16022818	45,46004019
1311	446226,83	2302217,57	59,16028678	45,46084716
1312	446237,45	2302270,06	59,1603757	45,46176702
1313	446203,6	2302333,27	59,16006413	45,46286365
1314	446130,08	2302383,99	59,15939802	45,46373265
1315	446112,73	2302412,74	59,15923876	45,46423088
1316	446048,11	2302407,81	59,15865932	45,46412923
1317	446017,69	2302424	59,15838435	45,46440504
1318	446007,3	2302452,01	59,15828763	45,46489205
1319	445974,75	2302500,72	59,15798945	45,46573549
1320	445929,36	2302523,1	59,1575793	45,46611573
1321	445888,54	2302519,85	59,1572133	45,46604917
1322	445848,53	2302553,43	59,15685003	45,46662639
1323	445837,13	2302592,08	59,15674298	45,46729903
1324	445777,71	2302650,89	59,15620232	45,46831258
1325	445737,39	2302673,04	59,15583774	45,46868999
1326	445725,36	2302711,72	59,15572498	45,46936296
1327	445712,01	2302754,05	59,15559993	45,47009957
1328	445684,77	2302788,96	59,1553511	45,47070307
1329	445673,85	2302838,18	59,15524698	45,47156052
1330	445654,64	2302868,07	59,1550709	45,47207818
1331	445632,16	2302900,43	59,15486508	45,47263834
1332	445601,88	2302943,1	59,15458799	45,47337674
1333	445568,95	2302983,35	59,1542874	45,47407214
1334	445532,81	2303008,92	59,15395988	45,47451014
1335	445528,05	2303034,98	59,15391392	45,47496437
1336	445563,18	2303057,55	59,15422636	45,4753673
1337	445580,37	2303077,12	59,15437825	45,47571334
1338	445519,31	2303099,56	59,15382737	45,47609084
1339	445507,36	2303130,61	59,15371625	45,47663042
1340	445473,57	2303132,98	59,15341267	45,47666359
1341	445451,79	2303133,96	59,15321708	45,47667543
1342	445446,17	2303154,97	59,153164	45,47704127
1343	445433,78	2303185,61	59,15304896	45,47757368
1344	445397,93	2303165,83	59,15272969	45,47721926
1345	445383,41	2303205,67	59,15259439	45,477912
1346	445392,77	2303263,09	59,15267125	45,47891753
1347	445349,99	2303301,96	59,1522824	45,47958642
1348	445407,18	2303376,2	59,15278645	45,48089762
1349	445436,88	2303424,23	59,15304702	45,48174406
1350	445443,47	2303476,47	59,1530996	45,48265856
1351	445392,57	2303494,01	59,15264052	45,48295268
1352	445348,23	2303558,51	59,15223442	45,48406875
1353	445312,2	2303558,22	59,15191109	45,48405494
1354	445287,47	2303583,06	59,15168601	45,48448294
1355	445264,09	2303604,87	59,15147341	45,48485837
1356	445263,02	2303576,32	59,15146737	45,48435921
1357	445256,08	2303638,71	59,15139725	45,48544758
1358	445281,49	2303728,02	59,15161412	45,48701448

1359	445282,48	2303754,67	59,15161962	45,48748036
1360	445308,54	2303797,14	59,15184818	45,48822884
1361	445330,7	2303823,47	59,15204374	45,4886944
1362	445324,5	2303864,64	59,15198291	45,4894122
1363	445310,69	2303910,81	59,1518531	45,49021554
1364	445267,17	2303922,94	59,15146095	45,49041672
1365	445244,16	2303967,19	59,15124885	45,4911843
1366	445293,08	2303999,73	59,1516838	45,49176499
1367	445303,85	2304046,07	59,1517746	45,49257727
1368	445321,25	2304065,62	59,15192834	45,49292325
1369	445348,31	2304097,24	59,15216718	45,49348245
1370	445321,13	2304128,76	59,1519192	45,49402646
1371	445264,15	2304132,21	59,15140738	45,49407259
1372	445226,71	2304177,28	59,15106554	45,494851
1373	445162,38	2304221,28	59,15048254	45,49560377
1374	445096,84	2304261,94	59,14988911	45,49629795
1375	445048,15	2304272,18	59,14945079	45,49646481
1376	445049,05	2304320,44	59,14945272	45,49730828
1377	445002,03	2304325,52	59,14903009	45,49738539
1378	445025,73	2304390,76	59,14923447	45,49853121
1379	445035,71	2304452,6	59,1493162	45,49961409
1380	445062,8	2304506,85	59,14955238	45,50056872
1381	445062,49	2304586,34	59,14953945	45,50195758
1382	445039,69	2304635,25	59,14932855	45,50280636
1383	445004,12	2304663,97	59,1490056	45,50329923
1384	444982,96	2304645,64	59,14881801	45,50297375
1385	444966,38	2304681,98	59,14866449	45,50360449
1386	444936,3	2304686,93	59,14839394	45,50368355
1387	444911,92	2304705,4	59,14817275	45,50400014
1388	444847,65	2304708,29	59,14759549	45,5040346
1389	444793,61	2304674,92	59,14711472	45,50343807
1390	444756,46	2304682,73	59,14678031	45,50356533
1391	444721,89	2304728,99	59,14646409	45,50436482
1392	444682,29	2304752,8	59,14610556	45,50477097
1393	444655,8	2304776,24	59,14586481	45,50517379
1394	444613,48	2304763,1	59,1454866	45,50493369
1395	444592,01	2304780,38	59,1452917	45,50523018
1396	444559,09	2304745,63	59,14500071	45,50461494
1397	444472,82	2304706,93	59,14423135	45,50391729
1398	444449,96	2304683,81	59,14402912	45,50350764
1399	444392,41	2304680,68	59,14351295	45,50343858
1400	444356,64	2304657,92	59,14319483	45,50303217
1401	444299,83	2304643,11	59,14268685	45,50275917
1402	444229,02	2304618,33	59,14205442	45,50230867
1403	444107,2	2304585,25	59,14096524	45,50170052
1404	443946,15	2304673,85	59,13950839	45,50320792
1405	443764,89	2304628,61	59,13788724	45,50237265
1406	443740,57	2304690,93	59,13766102	45,50345507
1407	443734,5	2304772,56	59,13759604	45,50487922
1408	443691,83	2304770,7	59,13721332	45,50483609
1409	443697,31	2304821,9	59,13725594	45,50573169
1410	443675,25	2304868,23	59,13705191	45,50653535
1411	443731,06	2304875,04	59,13755198	45,50666828
1412	443765,17	2304842,15	59,13786239	45,50610238

1413	443813,77	2304806,28	59,13830317	45,505488
1414	443850,53	2304818,18	59,13863161	45,50570514
1415	443898,68	2304857,12	59,13905875	45,50639723
1416	443934,25	2304889,62	59,13937384	45,50697395
1417	443953,53	2304936,85	59,13954085	45,50780363
1418	443989,71	2304930,98	59,1398663	45,50771026
1419	444039,41	2304905,66	59,14031569	45,50728031
1420	444028,42	2304854,46	59,14022365	45,50638326
1421	444062,99	2304850,57	59,14053443	45,50632404
1422	444075,73	2304945,33	59,14063655	45,50798248
1423	444068,26	2305019,61	59,14055999	45,50927797
1424	444093,01	2305075,27	59,14077494	45,5102565
1425	444086,19	2305163,71	59,14070224	45,51179959
1426	444085,58	2305206,74	59,14069123	45,51255113
1427	444116,06	2305247,07	59,14095962	45,51326325
1428	443947,64	2305286,25	59,13944282	45,51390512
1429	443746,32	2305247,21	59,1376409	45,51317255
1430	443555,9	2305172,73	59,13594143	45,51182373
1431	443477,35	2305291,51	59,13522101	45,51387847
1432	443610,02	2305401	59,13639762	45,51582426
1433	443516,26	2305520,68	59,13554047	45,51789074
1434	443523,58	2305575,22	59,13559912	45,51884515
1435	443553,01	2305603,13	59,13585966	45,51934009
1436	443587,73	2305649,66	59,13616521	45,52016154
1437	443596,98	2305699,88	59,13624168	45,52104095
1438	443604,9	2305739,35	59,1363076	45,52173236
1439	443583,34	2305787,57	59,1361078	45,52256893
1440	443544,18	2305783,61	59,13575684	45,52248983
1441	443514,38	2305836,85	59,13548234	45,52341216
1442	443460,55	2305864,7	59,13499554	45,52388474
1443	443268,28	2305899,83	59,13326524	45,52444925
1444	443104,36	2305910,38	59,13179255	45,52459171
1445	442886,58	2305825,9	59,12984898	45,523061
1446	442791,35	2305922,34	59,12898157	45,52472076
1447	442806,78	2305968,67	59,129114	45,52553382
1448	442826,11	2306115,89	59,12926819	45,52810941
1449	442783,1	2306186,46	59,12887286	45,52933076
1450	442808,93	2306209,67	59,12910165	45,52974251
1451	442827,43	2306239,34	59,12926374	45,53026543
1452	442809,41	2306276,8	59,12909708	45,53091495
1453	442798,03	2306333,14	59,12898753	45,53189573
1454	442805,07	2306406,44	59,12904103	45,53317752
1455	442905,73	2306468,22	59,1299363	45,53428227
1456	443053,94	2306471,09	59,13126623	45,5343705
1457	443131,91	2306523,09	59,13195917	45,53529864
1458	443165,4	2306570,52	59,13225346	45,53613559
1459	443169,43	2306617,59	59,13228333	45,53695849
1460	443146,52	2306654,63	59,13207279	45,53759951
1461	443100,28	2306695,9	59,13165233	45,53830831
1462	443093,78	2306734,97	59,13158875	45,53898876
1463	443111,49	2306770,82	59,13174297	45,53961946
1464	443080,63	2306786,61	59,13146392	45,53988728
1465	443050,18	2306792,43	59,13118977	45,539981
1466	443038,26	2306824,11	59,13107855	45,54053111

1467	443031,53	2306862,97	59,131013	45,54120797
1468	443039,65	2306892,9	59,13108194	45,54173273
1469	443052,53	2306938,93	59,13119136	45,54253985
1470	443076,58	2307026,19	59,13139558	45,54406993
1471	443089,57	2307070,1	59,13150631	45,54484001
1472	443196,1	2307224,83	59,13244176	45,54756992
1473	443251,97	2307317,65	59,13293074	45,5492055
1474	443276,38	2307379,9	59,13314146	45,55029893
1475	443337,74	2307481,8	59,13367848	45,5520945
1476	443201,9	2307581,3	59,1324458	45,55379653
1477	443147,15	2307606,04	59,13195109	45,55421423
1478	443171,49	2307638,42	59,13216515	45,55478605
1479	443112,27	2307650,19	59,13163208	45,55497608
1480	443080,73	2307617,72	59,13135335	45,55440063
1481	443015,2	2307630,41	59,13076349	45,55460506
1482	443005,24	2307686,79	59,13066644	45,55558693
1483	443035,27	2307695,18	59,1309349	45,55574142
1484	442991,66	2307719,39	59,13054018	45,55615264
1485	442912,94	2307707,25	59,12983527	45,55592
1486	442912,58	2307741,59	59,12982737	45,55651949
1487	442859,49	2307752,87	59,12934932	45,55670258
1488	442836,93	2307684,61	59,12915606	45,55550468
1489	442699,31	2307780,84	59,12790787	45,55714872
1490	442657,04	2307889,76	59,12751368	45,55903947
1491	442640,66	2307941,73	59,12735964	45,55994258
1492	442568,93	2307924,83	59,12671811	45,55962855
1493	442499,33	2307894,07	59,12609758	45,55907299
1494	442457,47	2307919,68	59,12571843	45,55950909
1495	442405,37	2307905,92	59,12525268	45,55925513
1496	442357,78	2307912,3	59,12482465	45,55935392
1497	442321,83	2307876,2	59,12450693	45,55871426
1498	442268,24	2307810,4	59,12403482	45,5575512
1499	442173,56	2307806,18	59,12318562	45,55745265
1500	442114,42	2307791,26	59,1226568	45,55717652
1501	442120,68	2307760,89	59,12271711	45,55664805
1502	442151,28	2307729,85	59,12299591	45,55611427
1503	442096,67	2307734,11	59,12250519	45,55617422
1504	442094,12	2307810,81	59,1224719	45,55751259
1505	442108,54	2307858,25	59,12259491	45,55834466
1506	442113,82	2307923,9	59,12263342	45,55949217
1507	442198,28	2308049,55	59,12337443	45,56170806
1508	442126,32	2308088,8	59,12272321	45,56237429
1509	442046,41	2308120,78	59,12200158	45,56291148
1510	441964,73	2308151,36	59,12126437	45,56342368
1511	441957,55	2308217,78	59,12119085	45,56458133
1512	441909,6	2308301,08	59,12074914	45,56602275
1513	441867,09	2308255,54	59,12037379	45,56521639
1514	441828,87	2308267,64	59,12002904	45,56541748
1515	441835,61	2308313,94	59,12008324	45,56622761
1516	441808,66	2308355,41	59,11983571	45,56694428
1517	441748,61	2308329,72	59,11930023	45,56647989
1518	441718,5	2308380,86	59,11902295	45,56736461
1519	414285,67	2320962,37	58,87090743	45,77818096
1520	413407,92	2320954,27	58,86303079	45,77776158

1521	413408,36	2320769,92	58,86306499	45,77456753
1522	418266,27	2318236,3	58,90707477	45,73215602
1523	419013,82	2315995,47	58,91413381	45,69350255
1524	428986,31	2310953,67	59,00438652	45,6087537
1525	441701,64	2308335,86	59,11887783	45,56657455
1526	441717,19	2308266,94	59,11902676	45,56537565
1527	441699,85	2308196,96	59,11888066	45,56414946
1528	441556,86	2308192,59	59,11759787	45,56403519
1529	441456	2308173,39	59,11669523	45,56367345
1530	441390,91	2308054,5	59,1161272	45,56158099
1531	441278,06	2307933,52	59,11513074	45,55943953
1532	441164,41	2307936,09	59,11411032	45,55945437
1533	441084,03	2307953,05	59,11338658	45,5597292
1534	441071,15	2307916,35	59,11327597	45,55908513
1535	441107,09	2307895,87	59,11360134	45,55873731
1536	441032,99	2307882,68	59,11293798	45,55848752
1537	440956,01	2308031,9	59,11222686	45,56107152
1538	440949,27	2308277,74	59,11213287	45,56536042
1539	440886,26	2308384,18	59,11155281	45,56720119
1540	440778,36	2308434,36	59,11057741	45,56804841
1541	440628,66	2308441,1	59,10923294	45,56812605
1542	440516,19	2308375,61	59,10823238	45,56695326
1543	440427,04	2308352,92	59,1074353	45,5665337
1544	440385,1	2308381,5	59,10705502	45,56702128
1545	440300,83	2308519,18	59,1062798	45,56940142
1546	440216,44	2308503,49	59,10552452	45,56910505
1547	440146,35	2308494,77	59,1048966	45,56893436
1548	440078,18	2308519,45	59,10428138	45,56934675
1549	440016,22	2308562,8	59,10371931	45,57008676
1550	440084,14	2308571,9	59,10432769	45,57026351
1551	440073,95	2308623,24	59,10422917	45,5711566
1552	440017,91	2308644,4	59,1037233	45,57151091
1553	439899,93	2308701,4	59,10265652	45,57247392
1554	439883,45	2308754,25	59,10250135	45,57339177
1555	439851,28	2308825,61	59,10220277	45,57462822
1556	439788,66	2308884,15	59,10163266	45,57563272
1557	439807,2	2308952,59	59,10178965	45,57683186
1558	439805,97	2309019,38	59,10176935	45,57799685
1559	439807,99	2309069,08	59,10178064	45,57886445
1560	439784,75	2309122,24	59,10156466	45,57978574
1561	439733,31	2309146,8	59,10109959	45,58020036
1562	439702,34	2309193,1	59,10081523	45,58099993
1563	439693,52	2309387,98	59,100709	45,58439763
1564	439699	2309472,06	59,10074645	45,58586592
1565	439743,73	2309526,15	59,10114041	45,58682184
1566	439763,71	2309582,49	59,10131185	45,5878102
1567	439718,03	2309612,72	59,1008977	45,58832525
1568	439662,58	2309646,78	59,10039518	45,58890445
1569	439632,78	2309700,24	59,10012026	45,58982899
1570	439580,38	2309722,3	59,09964689	45,5901996
1571	439530,04	2309695,75	59,09919874	45,58972274
1572	439461,77	2309680,6	59,09858816	45,58943989
1573	439431,14	2309649,56	59,09831756	45,58889011
1574	439485,1	2309624,68	59,09880539	45,58847065

1575	439526,67	2309620,9	59,09917899	45,58841606
1576	439536,88	2309584,21	59,09927579	45,58777878
1577	439448,72	2309578,86	59,09848525	45,58766141
1578	439377,89	2309572,51	59,09785037	45,58753145
1579	439352,04	2309619,64	59,09761181	45,58834673
1580	439308,75	2309641,5	59,09722017	45,58871636
1581	439264,95	2309609,79	59,09683149	45,58815119
1582	439214,42	2309612,06	59,09637763	45,58817712
1583	439173,79	2309655,41	59,09600687	45,58892234
1584	439144,91	2309715,18	59,09573932	45,58995717
1585	439054,04	2309753,27	59,0949184	45,5905969
1586	438957,61	2309842,14	59,09404051	45,59212083
1587	438807,15	2309737,46	59,09270468	45,5902541
1588	438872,45	2309493,43	59,09332479	45,58601521
1589	438913,47	2309468,29	59,09369655	45,58558763
1590	438958,27	2309440,57	59,09410248	45,58511623
1591	438990,1	2309424,38	59,0943904	45,58484241
1592	439048,03	2309435,97	59,09490877	45,58506024
1593	439064,99	2309393,68	59,09506682	45,58432718
1594	439121,16	2309337,77	59,09557875	45,58336699
1595	439027,45	2309248,34	59,0947501	45,58178173
1596	438970,59	2309146,03	59,09425395	45,5799817
1597	438966,17	2309075,89	59,09422394	45,57875706
1598	438916,31	2309045,93	59,09378054	45,57822105
1599	438863,7	2309030,29	59,09331052	45,57793406
1600	438834,54	2308961,26	59,09305831	45,57672222
1601	438831,36	2308933,01	59,09303369	45,57622867
1602	438874,68	2308928,95	59,09342306	45,57616936
1603	438959,54	2308975,55	59,09417829	45,57700509
1604	439068,63	2308920,23	59,09516506	45,57606923
1605	439067,32	2308715,21	59,09518154	45,57249251
1606	438964,17	2308626,21	59,09426794	45,57091243
1607	438922,17	2308596,74	59,093895	45,57038723
1608	438871,37	2308574,24	59,09344215	45,56998116
1609	438778,35	2308606,81	59,09260275	45,57052451
1610	438804,35	2308652,67	59,09282984	45,57133143
1611	438824,39	2308707,28	59,0930022	45,57228926
1612	438774,91	2308690,43	59,09256037	45,57198227
1613	438698,94	2308584,11	59,09189314	45,5701074
1614	438692,9	2308523,58	59,09184722	45,56904998
1615	438648,9	2308581,49	59,09144432	45,57004832
1616	438552,7	2308634,54	59,09057362	45,57094801
1617	438393,72	2308522,62	59,08916203	45,56895369
1618	438385,11	2308459,88	59,08909332	45,56785704
1619	438362,96	2308410,24	59,08890134	45,56698542
1620	438298,46	2308393,86	59,08832461	45,56668263
1621	438157,93	2308425,39	59,08705901	45,56719518
1622	437962,32	2308560,66	59,08528483	45,56950226
1623	437876,25	2308728,93	59,08448917	45,57241376
1624	437789,18	2308790,26	59,08369925	45,57345997
1625	437730,44	2308690,15	59,08318582	45,57169855
1626	437682,01	2308616,69	59,08276124	45,57040472
1627	437680,74	2308534,9	59,082761	45,56897814
1628	437742,35	2308559,11	59,08331065	45,56941666

1629	437770	2308528,45	59,08356308	45,56888943
1630	437723,13	2308494,51	59,08314701	45,56828505
1631	437665,31	2308457,28	59,08263318	45,56762047
1632	437623,47	2308398,36	59,08226568	45,5665819
1633	437528,09	2308378,49	59,0814123	45,56621022
1634	437471,05	2308202,89	59,08092424	45,56313304
1635	437436,91	2308173,91	59,08062175	45,56261882
1636	437422,73	2308136,63	59,08049959	45,56196495
1637	437463,69	2308152,37	59,08086509	45,56225027
1638	437502,71	2308162,69	59,08121393	45,56244056
1639	437510,65	2308211,91	59,08127843	45,56330088
1640	437546,31	2308246,53	59,08159383	45,56391406
1641	437571,65	2308244,55	59,08182148	45,56388613
1642	437558,17	2308171	59,08171055	45,56260015
1643	437523,37	2308103,72	59,08140732	45,56141763
1644	437380,42	2308067,35	59,08012927	45,56074573
1645	437222,92	2308178,24	59,07870047	45,56263764
1646	437095,87	2308226,95	59,07755357	45,56345346
1647	437117,65	2308404,99	59,07772472	45,5665634
1648	437072,65	2308393,67	59,07732238	45,56635402
1649	437051,86	2308430,83	59,07713074	45,56699642
1650	437048,01	2308505,37	59,07708597	45,56829491
1651	437051,2	2308571,53	59,0771055	45,56944939
1652	437072,86	2308632,35	59,07729158	45,57051552
1653	437074,61	2308776,62	59,07728751	45,57303128
1654	437073,29	2308846,16	59,07726607	45,5742435
1655	437027,46	2308854,16	59,07685366	45,57437059
1656	436977,07	2308803,03	59,07640843	45,57346581
1657	436923,77	2308814,33	59,07592844	45,57364848
1658	436882,92	2308862,35	59,0755552	45,57447477
1659	436843,07	2308942,1	59,07518658	45,57585455
1660	436800,23	2308903,35	59,07480739	45,57516751
1661	436788,54	2308850,7	59,07470973	45,57424648
1662	436715,59	2308844,24	59,07405579	45,57411426
1663	436556,39	2308875,12	59,07262265	45,5746101
1664	436516,02	2308872,48	59,07226066	45,57455338
1665	436549,63	2308918,01	59,07255609	45,57535593
1666	436568,06	2309021,62	59,0727072	45,57716718
1667	436533,66	2309052,83	59,07239413	45,57770197
1668	436405,68	2309057,1	59,07124484	45,57774207
1669	436355,54	2309129,48	59,07078486	45,5789903
1670	436299,13	2309128,2	59,07027872	45,57895288
1671	436228,66	2309097,05	59,06965056	45,57839092
1672	436208,59	2309036,93	59,06947868	45,57733771
1673	436083,13	2308918,21	59,068369	45,57523472
1674	436057,53	2308871,91	59,06814562	45,57442075
1675	436095,61	2308842,23	59,06849142	45,57391365
1676	436206,04	2308890,65	59,06947597	45,57478724
1677	436216,11	2308789,36	59,06958024	45,57302422
1678	436290,47	2308718,65	59,07025738	45,57181144
1679	436277,95	2308680,65	59,07015029	45,57114579
1680	436229,29	2308630,09	59,06972039	45,57025142
1681	436139,55	2308594,5	59,06891988	45,56960728
1682	435877,3	2308698,66	59,0665517	45,57135293

1683	435797,1	2308785,73	59,06581997	45,57284923
1684	435868,87	2308845,85	59,06645585	45,57391623
1685	435925,56	2308867,46	59,0669617	45,57430793
1686	435908,79	2308904,44	59,06680609	45,57494802
1687	435830,77	2308912,61	59,0661047	45,57506951
1688	435699,89	2309144,54	59,06489795	45,57907683
1689	435817,84	2309317,83	59,06593265	45,58212888
1690	435771,55	2309343,85	59,0655136	45,58256992
1691	435720,25	2309357,18	59,06505125	45,5827883
1692	435677,97	2309340,43	59,06467412	45,58248509
1693	435645,76	2309330,86	59,06438636	45,58230965
1694	435669,29	2309401,84	59,06458769	45,58355296
1695	435679,09	2309445,46	59,06466958	45,58431594
1696	435543,98	2309451,32	59,06345606	45,58438162
1697	435507,86	2309430,28	59,06313485	45,5840051
1698	435474,32	2309442,8	59,06283201	45,58421432
1699	435414,24	2309444,87	59,06229253	45,58423409
1700	435355,18	2309431,63	59,06176421	45,58398751
1701	435232,88	2309387,98	59,0606726	45,58319378
1702	435148,21	2309427,38	59,0599072	45,58385751
1703	435126,75	2309463,72	59,05970954	45,58448507
1704	435122,43	2309504,17	59,05966509	45,58518874
1705	435054,55	2309502,34	59,05905612	45,58513866
1706	435014,98	2309498,62	59,05870146	45,58506298
1707	434946,23	2309562,3	59,05807557	45,58615407
1708	434915,08	2309661,15	59,05778222	45,5878682
1709	434976	2309715,61	59,05832141	45,58883374
1710	434924,24	2309789,34	59,05784646	45,59010434
1711	434763,46	2309794,65	59,05640271	45,5901534
1712	434728,48	2309765,72	59,05609273	45,58963974
1713	434669,41	2309794,86	59,05555848	45,5901314
1714	434588,76	2309805,9	59,05483311	45,59030187
1715	434526,7	2309782,63	59,05427934	45,5898796
1716	434457,92	2309723,01	59,05367034	45,58882222
1717	434351,42	2309658,3	59,05272342	45,58766608
1718	434316,96	2309579,77	59,05242506	45,58628852
1719	434261,76	2309558,31	59,0519326	45,58589974
1720	434124,94	2309441,37	59,05072085	45,5838255
1721	434058,73	2309377,61	59,05013542	45,58269688
1722	434043,21	2309310,3	59,05000542	45,58152011
1723	434116,83	2309265,68	59,05067244	45,58076255
1724	434074,25	2309256,16	59,05029152	45,58058514
1725	433978,29	2309237,59	59,04943281	45,58023588
1726	433971,48	2309175,61	59,04938026	45,57915431
1727	434002,55	2309131,63	59,04966524	45,57839648
1728	433947,84	2309120,95	59,04917561	45,57819582
1729	433888,87	2309199,66	59,04863553	45,57955111
1730	433860,71	2309275,29	59,04837224	45,58086101
1731	433793,34	2309256,49	59,04777019	45,58051552
1732	433648,99	2309132,26	59,04649176	45,57831274
1733	433569,76	2309151,29	59,04577803	45,57862291
1734	433548,34	2308957,34	59,04561247	45,57523884
1735	433330,59	2308873,28	59,04366959	45,57371636
1736	433186,22	2308781,68	59,04238642	45,57208236

1737	433085,93	2308836,39	59,04147873	45,57300864
1738	433072,62	2308809,02	59,04136307	45,57252844
1739	432918,7	2308966,78	59,03995984	45,57523496
1740	432916,43	2309015,19	59,03993276	45,57607739
1741	432860,5	2309034,01	59,03942815	45,5763903
1742	432818,84	2308988,64	59,03906052	45,57558897
1743	432765,95	2309042,08	59,0385784	45,57650541
1744	432693,43	2309144,48	59,03791342	45,57826945
1745	432596,17	2309257,11	59,03702483	45,58020478
1746	432417,69	2309278,69	59,03541996	45,58053262
1747	432418,55	2309165,73	59,03544326	45,57856582
1748	432414,64	2309116,33	59,03541495	45,57770455
1749	432220,94	2309195,16	59,03366553	45,5790253
1750	432225,34	2309255,34	59,03369669	45,58007442
1751	432254,17	2309288,79	59,03395085	45,58066461
1752	432216,54	2309361,24	59,03360304	45,58191609
1753	432152,45	2309387,21	59,03302424	45,58235109
1754	432085,71	2309382,37	59,03242588	45,58224886
1755	432049,71	2309467,46	59,0320909	45,58372076
1756	432096,5	2309485,7	59,03250836	45,5840509
1757	432170,99	2309644,21	59,03315492	45,58683108
1758	432174,27	2309707,83	59,03317552	45,58793978
1759	432115,29	2309715,35	59,03264507	45,58805482
1760	432078,71	2309721,66	59,03231587	45,5881547
1761	432096,98	2309769,78	59,03247308	45,58899749
1762	432131,5	2309807,42	59,03277774	45,58966228
1763	432123,24	2309868,59	59,03269499	45,59072523
1764	432172,76	2309867,43	59,03313964	45,59071836
1765	432190,64	2309930,6	59,03329129	45,5918233
1766	432162,78	2309984,82	59,03303365	45,59275978
1767	432137,09	2310044,87	59,03279464	45,59379843
1768	432078,32	2310014,67	59,03227138	45,59325664
1769	432005,41	2309948,04	59,03162634	45,59207655
1770	431850,15	2310024,08	59,03022211	45,59335836
1771	431622,86	2310142,76	59,02816545	45,59536286
1772	431478,9	2310163,85	59,02687035	45,59569076
1773	431575,58	2310056,96	59,02775308	45,59385628
1774	431522,63	2310038,58	59,02728046	45,59352184
1775	431401,62	2310094,23	59,02618651	45,59445771
1776	431283,58	2310107,58	59,02512517	45,59465806
1777	431239,79	2310104,25	59,02473258	45,59458819
1778	431186,07	2310139,29	59,02424549	45,59518355
1779	431195,67	2310173,82	59,02432682	45,59578718
1780	431239,98	2310188,56	59,02472241	45,59605596
1781	431213,74	2310236,56	59,02448022	45,59688439
1782	431152,66	2310211,55	59,02393552	45,59643237
1783	431078,21	2310195,41	59,02326954	45,59613102
1784	431024,94	2310259,24	59,02278241	45,59722765
1785	431030,56	2310308,98	59,02282589	45,59809512
1786	430983,14	2310314,5	59,0223995	45,59817827
1787	430921,6	2310279,13	59,02185208	45,59754579
1788	430907,24	2310223,64	59,02173102	45,59657585
1789	430868,76	2310220,71	59,02138607	45,59651432
1790	430875,75	2310262,97	59,02144281	45,597252

1791	430879,88	2310307,91	59,02147362	45,59803538
1792	430812,28	2310312,22	59,02086627	45,59809191
1793	430781,41	2310237,98	59,02059957	45,59679114
1794	430733,29	2310218,53	59,02017042	45,59643952
1795	430690,84	2310268,74	59,01978239	45,5973019
1796	430649,81	2310237,32	59,01941855	45,59674386
1797	430655,42	2310163,98	59,01947915	45,59546881
1798	430633,09	2310114,98	59,01928562	45,59460994
1799	430615,62	2310060,9	59,01913639	45,59366379
1800	430542,95	2310098,69	59,01847889	45,5943019
1801	430503,17	2310170,39	59,01811173	45,59553903
1802	430506,53	2310226,39	59,01813405	45,59651447
1803	430464,75	2310239,49	59,01775719	45,59673118
1804	430430,42	2310187,43	59,01745638	45,59581578
1805	430411,16	2310140,63	59,01729005	45,59499595
1806	430404,33	2310106,62	59,01723357	45,59440209
1807	430338,27	2310126,32	59,01663787	45,59472707
1808	430256,28	2310130,99	59,0159013	45,59478607
1809	430243,78	2310173,36	59,01578314	45,59552004
1810	430229,26	2310251,13	59,01564194	45,59686954
1811	430141,53	2310212,91	59,01485988	45,5961805
1812	430085,83	2310222,62	59,01435852	45,59633423
1813	430094,18	2310295,33	59,01442326	45,59760199
1814	430165,17	2310314,6	59,01505772	45,59795668
1815	430216,22	2310385,18	59,01550599	45,59919906
1816	430333,83	2310598,11	59,01653157	45,60293706
1817	430479,31	2310686,28	59,01782486	45,60451144
1818	430382,83	2310736,16	59,0169518	45,60535314
1819	430242,45	2310832,3	59,01567818	45,60698765
1820	430195,03	2310724,68	59,01526784	45,60510177
1821	430149,88	2310629,89	59,01487605	45,60343969
1822	430104,67	2310698,66	59,01446049	45,60462404
1823	430032,85	2310769,47	59,01380587	45,60583659
1824	429979,16	2310847,51	59,01331285	45,60718001
1825	429929,89	2310887,44	59,01286501	45,60786122
1826	429863,68	2310875,58	59,01227244	45,60763667
1827	429782,14	2310885,6	59,01153916	45,60778855
1828	429804,94	2310935,63	59,01173668	45,6086655
1829	429800,48	2310996,64	59,01168794	45,60972584
1830	429765,33	2311020,67	59,01136905	45,6101344
1831	429725,48	2311020,13	59,01101142	45,610114
1832	429692,62	2311010,38	59,01071795	45,60993523
1833	429692,77	2310942,79	59,01072883	45,60875914
1834	429673,73	2310901,06	59,01056392	45,60802777
1835	429614,62	2310934,01	59,01002868	45,60858486
1836	429584,62	2310968,83	59,00975444	45,60918251
1837	429618,37	2311003,33	59,01005247	45,60979214
1838	429680,97	2311052,85	59,01060733	45,61067106
1839	429663,55	2311094,1	59,01044504	45,611384
1840	429580,89	2311079,17	59,00970526	45,61110136
1841	429518,84	2311037,25	59,00915429	45,61035489
1842	429446,51	2310969,32	59,00851477	45,60915285
1843	429405,77	2310878,35	59,00816206	45,60755885
1844	429486,1	2310850,81	59,00888695	45,60710162

1845	429457,89	2310817,12	59,00863856	45,60650766
1846	429396,14	2310843,19	59,00808062	45,60694443
1847	429314,31	2311011,7	59,00732216	45,60985375
1848	429216,07	2311055,51	59,00643416	45,61058905
1849	429170,91	2310979,37	59,0060397	45,60925171
1850	429131,81	2310887,06	59,00570185	45,60763489
1851	429055,66	2310861,45	59,00502202	45,60716846
1852	428986,14	2310917,33	59,00439009	45,60812145
1853	428999,87	2310968,41	59,00450611	45,60901386
1854	428955,59	2310992	59,00410534	45,60941222
1855	428922,23	2310933,12	59,00381425	45,60837862
1856	428942,22	2310826,3	59,00400883	45,60652558
1857	428788,38	2310896,34	59,00261809	45,60770184
1858	428804,44	2310919,13	59,00275905	45,60810282
1859	428786,71	2310934,55	59,00259764	45,60836611
1860	428747,01	2310965,78	59,0022369	45,60889851
1861	428817,24	2311048,43	59,00285554	45,6103557
1862	428875,34	2311077,81	59,00337281	45,61088289
1863	428818,09	2311142,67	59,00284968	45,61199543
1864	428695,73	2311107,06	59,00175653	45,61134221
1865	428611,32	2311029,5	59,00100992	45,60996961
1866	428469,43	2311057,55	58,99973244	45,61041847
1867	428325,79	2311007,16	58,99845034	45,60950218
1868	428260,54	2310931,7	58,9978754	45,60817165
1869	428217,67	2310967,95	58,99748554	45,60879033
1870	428161,56	2310949,7	58,99698447	45,60845757
1871	428140,37	2310864,64	58,99680634	45,60697214
1872	428087,87	2310875,05	58,99633367	45,60713875
1873	428064,36	2310974,2	58,99610856	45,60885681
1874	428102,43	2311163,02	58,99642337	45,61215165
1875	428221,98	2311077,92	58,99750852	45,61070444
1876	428262,33	2311108,52	58,99786638	45,61124789
1877	428222,59	2311171,74	58,99750064	45,61233666
1878	428156,26	2311260,95	58,99689256	45,61386998
1879	428111,23	2311357,46	58,99647462	45,61553623
1880	428161,59	2311417,27	58,99691801	45,61659058
1881	428045,23	2311439,87	58,99587044	45,61695136
1882	428028,94	2311345,9	58,99573762	45,61531238
1883	427953,13	2311403,33	58,99504898	45,61629024
1884	427938,35	2311654,62	58,99488035	45,6206569
1885	427806,95	2311695,9	58,99369499	45,6213383
1886	427770,49	2311657,71	58,99337324	45,62066389
1887	427539,56	2311566,1	58,99131371	45,61900636
1888	427389,19	2311455,78	58,98997982	45,61704588
1889	427265,97	2311358,56	58,98888779	45,61532106
1890	427186,85	2311262,12	58,98819145	45,613622
1891	427137,04	2311176,64	58,98775656	45,61212189
1892	427143,36	2311076,79	58,98782752	45,61038716
1893	427118,39	2311044,43	58,98760801	45,60981769
1894	426941,8	2311126,73	58,98601126	45,61119998
1895	426892,42	2311159,45	58,98556342	45,61175539
1896	426829,8	2311156,76	58,98500176	45,61169122
1897	426770,29	2311100,53	58,9844756	45,61069717
1898	426806,18	2311036,42	58,98480686	45,60959232

1899	426752,82	2310975,9	58,98433661	45,6085252
1900	426694,69	2311063,67	58,98380235	45,61003544
1901	426832,75	2311198,78	58,98502222	45,61242281
1902	426811,32	2311306,52	58,98481448	45,61429026
1903	426730	2311293,22	58,98408653	45,61403655
1904	426648,05	2311171,48	58,98336838	45,61189714
1905	426505,45	2310982,34	58,98211539	45,60856922
1906	426520,76	2310912,8	58,98226267	45,60736433
1907	426576,89	2310912,4	58,98276648	45,60737278
1908	426577,5	2310874,24	58,98277743	45,60670942
1909	426519,69	2310855,86	58,98226111	45,606374
1910	426436,94	2310895,59	58,98151278	45,60704207
1911	426391,69	2310864,58	58,98111106	45,60649034
1912	426380,01	2310802,6	58,981015	45,60540965
1913	426407,41	2310752,22	58,98126804	45,60454122
1914	426381,62	2310711,01	58,98104239	45,60381761
1915	426274,12	2310779,82	58,98006778	45,60498444
1916	426256,47	2310863,23	58,97989753	45,60642986
1917	426211,31	2310904,88	58,97948626	45,60714147
1918	426133,05	2310936,15	58,97877945	45,60766355
1919	426076,27	2310992,72	58,97826178	45,60863146
1920	426039,84	2311035,24	58,9779287	45,60936071
1921	425969,18	2311070,62	58,9772895	45,60995622
1922	425835,87	2311277,02	58,97606354	45,61350755
1923	425739,86	2311394,04	58,97518505	45,61551518
1924	425669,97	2311352,27	58,97456379	45,61476964
1925	425605,3	2311402,84	58,97397606	45,61563082
1926	425521,25	2311555,12	58,97319986	45,61825461
1927	425438,42	2311602,49	58,97244964	45,61905485
1928	425369,09	2311676,78	58,97181669	45,62032699
1929	425322,02	2311746,69	58,97138415	45,62152899
1930	425362,3	2311780,47	58,97174089	45,62212741
1931	425457,6	2311826,83	58,97258957	45,62295971
1932	425417,75	2311868,87	58,97222586	45,62367936
1933	425338,54	2311869,25	58,97151478	45,62366385
1934	425239,72	2311871,99	58,97062747	45,62368393
1935	425135,55	2311802,52	58,96970245	45,62244739
1936	425086,65	2311883,74	58,9692519	45,62384536
1937	425046,36	2311963,09	58,96887882	45,6252132
1938	424963	2312003,27	58,96812479	45,62588827
1939	424848,99	2312002,67	58,96710161	45,62584594
1940	424760,74	2311929,3	58,96632012	45,62454626
1941	424723,13	2311912,56	58,96598491	45,62424479
1942	424791,72	2312034,05	58,966583	45,62637535
1943	424749,95	2312104,15	58,96619799	45,6275818
1944	424627,59	2312134,64	58,96509537	45,62807745
1945	424548,67	2312297,29	58,96436342	45,63088182
1946	424683,32	2312512,21	58,96554071	45,63465464
1947	424571	2312620,01	58,96451689	45,63649621
1948	424487,85	2312598,95	58,96377368	45,63610686
1949	424439,57	2312623,15	58,96333685	45,63651378
1950	424403,32	2312702,74	58,96299982	45,63788661
1951	424352,38	2312752,7	58,96253537	45,63874027
1952	424313,04	2312839	58,96216961	45,64022871

1953	424310,11	2312905,86	58,96213353	45,6413898
1954	424320,03	2312971,1	58,962213	45,6425261
1955	424321,05	2313036,3	58,9622126	45,64365946
1956	424284,07	2313109,15	58,96186996	45,64491474
1957	424345,22	2313149,83	58,96241281	45,64563912
1958	424393,95	2313093,41	58,96285854	45,64467252
1959	424427,26	2313009,5	58,96316981	45,64322391
1960	424469,29	2313030,28	58,96354403	45,64359698
1961	424462,25	2313114,07	58,96346851	45,64505099
1962	424456,29	2313221,96	58,96339914	45,64692415
1963	424434,79	2313347,08	58,96318773	45,64909215
1964	424365,75	2313399,54	58,96256031	45,64998407
1965	424286,17	2313429,6	58,9618416	45,65048357
1966	424236,23	2313449,85	58,9613904	45,65082116
1967	424230,22	2313566	58,96131925	45,6528378
1968	424227,95	2313619,28	58,96129099	45,65376292
1969	424147,84	2313637,71	58,9605693	45,65406012
1970	424040,52	2313644,43	58,95960504	45,65414619
1971	423939,72	2313669,09	58,95869668	45,6545456
1972	423891,87	2313697,93	58,95826287	45,65503299
1973	423823,96	2313676,61	58,95765656	45,65464316
1974	423885,94	2313565,99	58,95822925	45,652739
1975	423853,3	2313490,13	58,95794749	45,65141157
1976	423769,88	2313510,19	58,9571958	45,6517362
1977	423664,44	2313591,83	58,95623733	45,65312437
1978	423656,37	2313690,49	58,95615027	45,65483621
1979	423622,55	2313777,18	58,95583387	45,65633253
1980	423577,13	2313846,16	58,95541597	45,65751799
1981	423487,64	2313797,01	58,95462003	45,65663821
1982	423464,97	2313678,96	58,95443405	45,65458091
1983	423400,2	2313637,8	58,95385881	45,6538473
1984	423370,84	2313682,34	58,95358873	45,65461259
1985	423402,12	2313765,68	58,95385715	45,65606937
1986	423427,41	2313861,78	58,95406985	45,65774626
1987	423334,29	2313882,7	58,95323089	45,65808285
1988	423298,76	2313780,27	58,95292721	45,65629326
1989	423289,21	2313704,43	58,95285276	45,65497303
1990	423213,3	2313679,45	58,95217516	45,65451728
1991	423220,11	2313599,91	58,95224806	45,65313748
1992	423266,95	2313524,93	58,95267961	45,65184832
1993	423222,92	2313506,78	58,95228707	45,65152043
1994	423138,54	2313585,56	58,95151802	45,6528649
1995	423068,06	2313582,58	58,95088595	45,65279295
1996	423038,53	2313533,49	58,95062813	45,65193164
1997	423048,59	2313427,11	58,9507341	45,6500866
1998	423081,35	2313340,47	58,95104093	45,64859098
1999	423075,02	2313293,93	58,95099101	45,64778078
2000	423001,03	2313283,27	58,95032845	45,6475745
2001	422935,85	2313261,41	58,9497467	45,64717618
2002	422883,52	2313204,65	58,94928532	45,64617535
2003	422828,15	2313250,14	58,94878164	45,6469498
2004	422768,27	2313299,23	58,94823704	45,64778532
2005	422691,74	2313373,64	58,94753917	45,64905591
2006	422607,71	2313427,19	58,94677702	45,64996219

2007	422554,91	2313496,94	58,94629281	45,65115842
2008	422507,16	2313561,15	58,94585473	45,65226013
2009	422453,52	2313607,42	58,94536642	45,65304827
2010	422445,27	2313659,69	58,94528466	45,65395383
2011	422417,06	2313748,67	58,94501828	45,65549107
2012	422439,79	2313811,42	58,945213	45,65658742
2013	422412	2313923,89	58,94494686	45,65853286
2014	422420,16	2313987,72	58,94501061	45,65964375
2015	422385,93	2314065,1	58,94469179	45,66097784
2016	422311,23	2314048,33	58,9440239	45,66066498
2017	422254,6	2313994,94	58,94352355	45,65972144
2018	422276,19	2313904,78	58,94373072	45,6581618
2019	422268,98	2313833,92	58,94367657	45,65692907
2020	422230,84	2313928,21	58,94332024	45,65855572
2021	422243,33	2314045,87	58,94341478	45,66060267
2022	422201,28	2314128,47	58,94302501	45,66202516
2023	422115,92	2314025,1	58,94227429	45,66020535
2024	422065,67	2314024,39	58,94182345	45,66017853
2025	422064,69	2314078,04	58,94180664	45,66110985
2026	422165,99	2314135,35	58,9427073	45,66213446
2027	422225,72	2314243,48	58,94322721	45,66402945
2028	422179,27	2314322,68	58,94279851	45,66539149
2029	422127,57	2314412,07	58,94232103	45,66692899
2030	422175,98	2314442,74	58,94275093	45,66747559
2031	422190,53	2314493,14	58,94287397	45,66835518
2032	422113,72	2314537,9	58,94217791	45,6691102
2033	422020,08	2314457,58	58,94134945	45,66768801
2034	421967,96	2314363,09	58,9408958	45,66603217
2035	421879,5	2314365,37	58,94010153	45,66604605
2036	421862,58	2314436,89	58,93993898	45,66728313
2037	421929,1	2314502,76	58,9405261	45,66844627
2038	422029,17	2314589,37	58,94141128	45,66997936
2039	422027,65	2314668,67	58,94138567	45,67135611
2040	421944,49	2314680,46	58,94063754	45,67153652
2041	421890,55	2314611,48	58,94016376	45,67032303
2042	421806,05	2314734,97	58,93938677	45,67244292
2043	421835,24	2314917,98	58,93962115	45,67562938
2044	421806,67	2315031,97	58,9393475	45,67760049
2045	421731,23	2315088,33	58,93866191	45,67855692
2046	421676,45	2315076,17	58,93817206	45,67832973
2047	421616,39	2315111,49	58,93762759	45,67892548
2048	421638,54	2315185,07	58,93781532	45,68020963
2049	421612,59	2315192,17	58,93758131	45,68032525
2050	421591,78	2315120,22	58,93740541	45,67906988
2051	421518,83	2315057,39	58,9367602	45,67795762
2052	421500,64	2314987,24	58,93660754	45,67673412
2053	421392,36	2314859,26	58,93565497	45,6744804
2054	421264,83	2314897,4	58,93450464	45,67510536
2055	421191,34	2314850,7	58,93385206	45,67427308
2056	421153,9	2314729,29	58,93353431	45,67215422
2057	421189,13	2314673,89	58,93385881	45,67120273
2058	421166,91	2314636,76	58,93366498	45,67055148
2059	421112,32	2314638,36	58,93317479	45,67056343
2060	421078,35	2314570,61	58,93288005	45,66937724

2061	421099,28	2314489,37	58,9330801	45,66797294
2062	421096,92	2314394,35	58,93307318	45,66632255
2063	421076,62	2314329,16	58,93290075	45,66518487
2064	421048,07	2314363,28	58,93263937	45,66576898
2065	420960,41	2314406,84	58,93184604	45,66649972
2066	420944,77	2314299,28	58,93172183	45,66462785
2067	420954,93	2314223,4	58,9318243	45,66331346
2068	420903,96	2314149,84	58,93137781	45,66202169
2069	420840,15	2314063,94	58,93081787	45,6605119
2070	420733,54	2313992,24	58,92987172	45,65923651
2071	420684,9	2313899,72	58,92944888	45,65761639
2072	420642,58	2313896,32	58,92906961	45,65754525
2073	420610,81	2313943,72	58,92877741	45,65835896
2074	420650,8	2314036,84	58,92912243	45,65998699
2075	420692,85	2314025	58,92950163	45,65979347
2076	420712,26	2314065,65	58,92966978	45,66050481
2077	420672,22	2314122,32	58,92930195	45,66147704
2078	420590,16	2314149,09	58,92856144	45,66191818
2079	420538,19	2314100,37	58,92810221	45,66105735
2080	420510,58	2314023,43	58,92786591	45,65971382
2081	420471,89	2313982,8	58,92752472	45,65899728
2082	420392,33	2314032,13	58,92680325	45,65983073
2083	420382,28	2314138,72	58,9266972	45,66167814
2084	420385,94	2314238,98	58,92671501	45,66341953
2085	420410,16	2314330,26	58,92691879	45,6650111
2086	420424,9	2314408,62	58,9270394	45,66637563
2087	420297,1	2314553,76	58,92587053	45,66885798
2088	420193,16	2314716,05	58,9249132	45,67164476
2089	420085,05	2314766,67	58,92393527	45,67249181
2090	420050,17	2314848,74	58,92360988	45,67390618
2091	419999,25	2314903,78	58,92314456	45,67484663
2092	419938,62	2314846,12	58,92260901	45,67382818
2093	419906,89	2314866,19	58,92232123	45,67416722
2094	419840,26	2314958,16	58,92170928	45,67574406
2095	419959,68	2315008,52	58,92277351	45,67665301
2096	419967,61	2315142,9	58,92282442	45,67898783
2097	419852,52	2315118,2	58,92179519	45,6785253
2098	419790,25	2315076,08	58,92124266	45,67777605
2099	419727,91	2315093,7	58,92068043	45,67806376
2100	419662,86	2315121,84	58,92009232	45,67853293
2101	419636,58	2315197,17	58,91984504	45,67983261
2102	419503,21	2315265,65	58,91863765	45,68098203
2103	419443,95	2315243,31	58,91810911	45,68057695
2104	419391,29	2315292,49	58,91762896	45,68141505
2105	419246,81	2315340,08	58,91632504	45,6821984
2106	419171,36	2315278	58,91565723	45,68109899
2107	419096,32	2315244,08	58,91498888	45,68048837
2108	419068,89	2315322	58,91473082	45,68183252
2109	419229,46	2315510,56	58,9161434	45,68515167
2110	419144,87	2315679,18	58,91535843	45,68805286
2111	419101,75	2315865,44	58,9149429	45,69127212
2112	419130,43	2316018,38	58,91517692	45,69393466
2113	419006,1	2316052,14	58,91405582	45,69448353
2114	419163,34	2316241,9	58,91543796	45,69782312

2115	419289,48	2316338,15	58,91655527	45,69953084
2116	419290,1	2316375,41	58,91655502	45,70017761
2117	419261,71	2316413,33	58,91629443	45,70082728
2118	419208,74	2316587,74	58,91579197	45,70383797
2119	419137,82	2316655,12	58,91514504	45,70498591
2120	419096,05	2316559,96	58,91478488	45,70332217
2121	419072,91	2316516,51	58,91458394	45,70256125
2122	418989,42	2316624,7	58,91381784	45,70441367
2123	418824,88	2316867,04	58,91230337	45,70856927
2124	418712,55	2316932,25	58,91128506	45,70966694
2125	418721,87	2316993,7	58,9113592	45,71073586
2126	418694,23	2317062,31	58,91110042	45,71191801
2127	418680,8	2317107,62	58,91097279	45,71270003
2128	418739,64	2317125,31	58,91149818	45,71302485
2129	418835,84	2317054,68	58,91237256	45,71182836
2130	418942,13	2317001,4	58,91333489	45,71093579
2131	419004,13	2317018,53	58,91388867	45,71125174
2132	419023,88	2317123,36	58,91404955	45,71307675
2133	419028,78	2317185,43	58,91408388	45,71415522
2134	419059,42	2317235,54	58,91435104	45,71503395
2135	419135,07	2317297,4	58,91502041	45,71613021
2136	419160,69	2317419,76	58,91523118	45,71826132
2137	419103,44	2317470,64	58,91470936	45,71912675
2138	418992,07	2317472,25	58,91370955	45,71912088
2139	418914,72	2317481,23	58,9130139	45,71925324
2140	418838,73	2317558,15	58,91231973	45,72056495
2141	418754,32	2317641,18	58,91154909	45,72197986
2142	418647,67	2317729,01	58,91057805	45,72347141
2143	418677,39	2317810,73	58,91083198	45,72489826
2144	418684,65	2317873,33	58,91088725	45,72598656
2145	418609,33	2317861,45	58,9102131	45,72575758
2146	418554,27	2317786,38	58,90973073	45,72443833
2147	418565,99	2317726,53	58,90984535	45,72340355
2148	418558,04	2317658,03	58,9097848	45,7222127
2149	418512,44	2317685,29	58,90937126	45,72267175
2150	418434,68	2317699,16	58,90867109	45,72288875
2151	418373,83	2317759,73	58,90811549	45,72392105
2152	418353,12	2317864,69	58,90791304	45,72573557
2153	418390,78	2317924,86	58,90824153	45,72679102
2154	418454,43	2318021,37	58,90879758	45,72848477
2155	418432,78	2318077,21	58,90859447	45,729447
2156	418348,22	2318109,61	58,90783037	45,72998317
2157	418332,65	2318220,69	58,90767306	45,73190549
2158	418331,53	2318290,02	58,90765195	45,73310792
2159	418334,15	2318381,42	58,90766094	45,73469452
2160	418393,51	2318438,93	58,90818456	45,73571041
2161	418354,29	2318499,8	58,90782289	45,73675437
2162	418276,77	2318538,02	58,90712103	45,73739364
2163	418200,21	2318526,84	58,90643565	45,73717606
2164	418140,12	2318434,2	58,90591108	45,73555043
2165	418069,86	2318445,4	58,9052787	45,73572319
2166	418121,92	2318510,23	58,90573565	45,73686375
2167	418227,28	2318587,28	58,90666904	45,73823287
2168	418168,71	2318712,57	58,90612335	45,74038846

2169	418052,27	2318785,38	58,90506667	45,74161557
2170	417849,93	2318874,76	58,90323628	45,74310341
2171	417633,15	2318897,41	58,90128701	45,74342924
2172	417587,58	2318958,35	58,90086824	45,74447221
2173	417595,88	2319096,11	58,90092064	45,7468643
2174	417491,14	2319155,69	58,89997099	45,74786507
2175	417443,56	2319266,3	58,89952617	45,74976876
2176	417374,88	2319246,71	58,89891294	45,74940766
2177	417344,66	2319196,58	58,89864981	45,74852886
2178	417298,78	2319189,11	58,89823918	45,74838496
2179	417248,87	2319228,84	58,89778482	45,74905868
2180	417098,28	2319253,61	58,89642931	45,74944137
2181	417007,97	2319200,46	58,89562732	45,74849152
2182	416950,35	2319242,98	58,89510327	45,74921105
2183	416847,39	2319309,25	58,89416853	45,75032832
2184	416800,61	2319286,56	58,89375232	45,7499203
2185	416752,07	2319224,76	58,89332664	45,74883342
2186	416718,71	2319118,63	58,89304425	45,74698263
2187	416658,87	2319059,87	58,8925166	45,74594518
2188	416610,48	2319020,09	58,89208863	45,74524041
2189	416537,76	2318938,82	58,89144902	45,74380861
2190	416353,86	2318905,55	58,88980373	45,74317475
2191	416423,07	2319045,87	58,89040251	45,7456294
2192	416439,93	2319124,14	58,89054127	45,74699181
2193	416370,46	2319129,17	58,88991688	45,74705737
2194	416293,86	2319084,08	58,88923662	45,74625195
2195	416215,68	2319121,91	58,88852891	45,74688364
2196	416162,71	2319164,33	58,88804668	45,7476027
2197	416126,49	2319197,53	58,88771624	45,74816697
2198	416051,7	2319211,69	58,88704272	45,74838927
2199	416005,44	2319176,9	58,88663308	45,74777174
2200	415972,83	2319134,93	58,8863472	45,74703396
2201	415925,33	2319157,61	58,88591724	45,74741248
2202	415846,69	2319208,59	58,88520319	45,74827203
2203	415799,79	2319277,65	58,88477113	45,74945466
2204	415734,04	2319299,66	58,88417747	45,74981594
2205	415683,2	2319233,72	58,88373178	45,74865697
2206	415656,33	2319173,28	58,88350038	45,74760069
2207	415615,56	2319180,62	58,88313326	45,74771524
2208	415592,35	2319220,43	58,88291851	45,74839824
2209	415593,42	2319305,76	58,88291442	45,74987792
2210	415559,92	2319338,2	58,88260851	45,7504298
2211	415502,03	2319332,32	58,88208987	45,75030991
2212	415416,71	2319324,28	58,88132541	45,75014406
2213	415343,07	2319288,39	58,88067022	45,74949899
2214	415305,57	2319217,61	58,88034505	45,74826046
2215	415284,61	2319175,33	58,88016368	45,74752104
2216	415250,37	2319172,63	58,87985688	45,74746359
2217	415257,6	2319286,5	58,87990344	45,74943974
2218	415252,92	2319352,28	58,87985089	45,75057858
2219	415207,03	2319410,81	58,87942957	45,75157873
2220	415155,63	2319469,25	58,87895879	45,75257591
2221	415157,82	2319555,81	58,87896446	45,75407694
2222	415229,39	2319550,27	58,87960774	45,75400321

2223	415263,15	2319480,96	58,87992189	45,75281226
2224	415343,06	2319396,86	58,88065269	45,7513794
2225	415414,52	2319388,79	58,88129536	45,75126159
2226	415454,71	2319415,8	58,88165177	45,75174234
2227	415490,53	2319444,49	58,88196864	45,75225084
2228	415467,47	2319501,88	58,88175241	45,75323855
2229	415397,83	2319564,53	58,8811172	45,75430304
2230	415334,97	2319570,74	58,88055204	45,75439108
2231	415284,34	2319599,29	58,88009304	45,75487005
2232	415264	2319651,05	58,87990205	45,75576095
2233	415260,67	2319699,71	58,87986433	45,75660352
2234	415234,62	2319761,26	58,87962054	45,75766231
2235	415155,35	2319755,92	58,87890999	45,75754491
2236	415084,64	2319662,48	58,87829041	45,75590316
2237	415038,36	2319622,82	58,87788153	45,75520123
2238	415008,17	2319757,44	58,87758879	45,75752518
2239	415052,88	2319852,04	58,87797474	45,75917901
2240	415018,8	2319895,1	58,87766183	45,75991462
2241	414967,21	2319864,36	58,87720378	45,75936568
2242	414902,49	2319852,64	58,87662479	45,75914235
2243	414883,08	2319901,82	58,87644266	45,75998863
2244	414869,4	2319965,15	58,87630956	45,76108195
2245	414866,52	2320014,43	58,87627575	45,76193523
2246	414855,64	2320083,56	58,87616685	45,76313007
2247	414812,16	2320148,64	58,87576602	45,76424451
2248	414800,17	2320211,89	58,87564807	45,76533702
2249	414817,5	2320248,83	58,87579764	45,76598264
2250	414787,06	2320330,49	58,87551104	45,76738845
2251	414753,59	2320401,48	58,87519906	45,76860836
2252	414740,3	2320398,06	58,87508035	45,76854473
2253	414713,63	2320370,23	58,87484551	45,76805398
2254	414641,04	2320372	58,87419371	45,76806182
2255	414613,06	2320381,3	58,87394113	45,76821427
2256	414590,39	2320352,87	58,87374227	45,76771435
2257	414528,23	2320365,19	58,87318237	45,76790831
2258	414468,99	2320532,26	58,87262333	45,770785
2259	414394,79	2320644,7	58,871939	45,77271017
2260	414336,98	2320687,76	58,87141304	45,7734381
2261	414290,53	2320724,37	58,87099013	45,77405797
2262	414228,15	2320755,35	58,87042515	45,77457501
2263	414188,28	2320782,99	58,87006284	45,77504128
2264	414192,29	2320839,16	58,87008953	45,77601607
2265	414174,73	2320891,86	58,86992334	45,77692366
2266	414126,13	2320890,01	58,86948745	45,77687624
2267	414152,17	2320955,58	58,86971032	45,7780208
2268	414175,66	2320926,77	58,86992594	45,77752904
2269	414224,59	2320907,42	58,8703682	45,77720916
2270	414289,96	2320929,06	58,87095141	45,77760502
2271	414304,15	2320976,1	58,87107099	45,77842462
2272	414247,04	2321006,62	58,87055343	45,7789355
2273	414170,13	2320973,42	58,86986859	45,77833564
2274	414145,22	2321027,29	58,8696361	45,77926128
2275	414090,46	2321039,28	58,86914265	45,77945163
2276	414100,33	2321084,6	58,86922378	45,78024013

2277	414170,85	2321126,35	58,86984979	45,78098614
2278	414223,58	2321149,63	58,87031929	45,78140621
2279	414218,95	2321192,84	58,87027061	45,78215366
2280	414150,26	2321234,27	58,86964723	45,78284968
2281	414047,55	2321244,6	58,86872363	45,78299586
2282	413951,51	2321228,99	58,86786424	45,78269475
2283	413864,72	2321235,42	58,86708424	45,78277856
2284	413782,81	2321246,73	58,86634723	45,78294824
2285	413718,96	2321221,41	58,86577837	45,78248923
2286	413726,57	2321150,1	58,86585842	45,78125593
2287	413793,79	2321090,09	58,86647167	45,78023757
2288	413825,71	2320993,95	58,86677398	45,77858192
2289	413764,27	2320946,71	58,86623031	45,77774374
2290	413668,95	2320932,97	58,86537706	45,77747549
2291	413651,53	2320894,14	58,8652271	45,77679701
2292	413686,74	2320819,46	58,8655554	45,77551431
2293	413675,54	2320763,4	58,86546407	45,7745393
2294	413654,1	2320795,5	58,86526636	45,7750888
2295	413645,7	2320839,74	58,86518372	45,77585257
2296	413566,27	2320882,71	58,86446377	45,77657189
2297	413448,54	2320959,81	58,86339444	45,77787041
2298	413388,81	2320997,87	58,86285205	45,77851086
2299	413301,8	2321027,83	58,86206624	45,77900229
2300	413246,05	2320975,04	58,8615745	45,77806985
2301	413204,5	2320931,98	58,86120867	45,77731076
2302	413162,39	2320933,24	58,86083056	45,77731909
2303	413181,21	2320923,07	58,86100118	45,77714894
2304	413160,49	2320876,75	58,86082282	45,77633993
2305	413166,71	2320812,28	58,86088923	45,77522489
2306	413244,07	2320822,37	58,86158189	45,77542423
2307	413256,3	2320759,53	58,86170192	45,77433944
2308	413200,55	2320711,82	58,86120946	45,77349516
2309	413132,62	2320708,72	58,86060023	45,77341999
2310	413067,78	2320755,7	58,86001054	45,7742133
2311	413058,9	2320812,88	58,85992149	45,77520107
2312	413042,4	2320879,51	58,85976242	45,77635016
2313	412968,4	2320868,84	58,85910005	45,77614193
2314	412935,88	2320880,68	58,85880623	45,77633672
2315	412979,91	2320908,16	58,85919688	45,77682667
2316	412989,77	2320957,93	58,85927718	45,77769202
2317	412863,96	2320944,71	58,85815023	45,77742314
2318	412826,35	2320824,15	58,85783249	45,77532269
2319	412890,5	2320799,45	58,85841228	45,77491515
2320	412915,25	2320751,31	58,8586423	45,77408896
2321	412829,22	2320746,27	58,85787097	45,77397439
2322	412758,46	2320807,92	58,85722584	45,77501992
2323	412676,48	2320807,99	58,85648996	45,77499524
2324	412596,06	2320814,78	58,85576709	45,77508727
2325	412593,85	2320864,67	58,85573904	45,77595074
2326	412589,1	2320924,2	58,85568666	45,77698052
2327	412532,31	2320876,75	58,85518477	45,7761405
2328	412465,96	2320833,32	58,85459636	45,77536729
2329	412344,83	2320872,44	58,85350279	45,77600647
2330	412260,07	2320834,29	58,8527483	45,77531882

2331	412348,45	2320764,23	58,85355307	45,77413322
2332	412431,96	2320670,44	58,85431794	45,77253511
2333	412458,05	2320619,27	58,85456053	45,77165699
2334	412385,11	2320641,61	58,85390223	45,77202088
2335	412288,38	2320705,06	58,85302364	45,77308929
2336	412201,44	2320731,63	58,85223894	45,77352197
2337	412092,81	2320770,82	58,85125759	45,77416642
2338	411992,89	2320744,16	58,85036511	45,77367298
2339	411882,01	2320695,32	58,84937798	45,77279198
2340	411867,27	2320508,26	58,84927627	45,76954774
2341	411842,72	2320461,7	58,84906357	45,76873347
2342	411782,62	2320387,7	58,84853626	45,76743292
2343	411855,84	2320277	58,84921143	45,76553877
2344	411974,4	2320237,36	58,850282	45,76488952
2345	411988,71	2320197,31	58,85041692	45,76420038
2346	411954,87	2320175,1	58,85011686	45,76380506
2347	411899,71	2320144,94	58,84962664	45,7632655
2348	411925,23	2320076,43	58,8498669	45,76208682
2349	411923,41	2320002,78	58,84986253	45,76081071
2350	411975,99	2319989,4	58,85033661	45,76059553
2351	412048,59	2320058,61	58,85097693	45,76181685
2352	412182,22	2320043,29	58,85217883	45,76159349
2353	412206,39	2319982,25	58,85240566	45,76054377
2354	412104,36	2319946,36	58,85149571	45,75989018
2355	412039,31	2319884,87	58,85092188	45,75880481
2356	412003,84	2319821,42	58,85061378	45,75769474
2357	411928,05	2319718,67	58,84995013	45,75589156
2358	411911,88	2319627,45	58,84981977	45,75430655
2359	411875,39	2319583,75	58,84949928	45,75353828
2360	411795,35	2319603,65	58,84877769	45,75385806
2361	411783,39	2319667,75	58,84866003	45,75496441
2362	411750,66	2319745,7	58,84835364	45,75630422
2363	411671,17	2319716,42	58,84764492	45,75577243
2364	411611,6	2319701,51	58,8471127	45,75549558
2365	411555,25	2319663,78	58,84661302	45,75482465
2366	411580,99	2319557,54	58,84686123	45,75299281
2367	411467,78	2319494,4	58,84585529	45,75186409
2368	411346,47	2319477,59	58,84476925	45,75153535
2369	411359,34	2319405,41	58,84489634	45,75028927
2370	411397,33	2319340,78	58,84524772	45,7491819
2371	411253,38	2319319,69	58,84395908	45,74877209
2372	411291,78	2319231,1	58,84431796	45,74724996
2373	411234,77	2319188,11	58,84381316	45,7464878
2374	411055,98	2319179,18	58,84220989	45,74627781
2375	410864,87	2319292,41	58,84047646	45,74817926
2376	410832,92	2319236,64	58,84019866	45,7472037
2377	410883,6	2319138,39	58,84066927	45,74551825
2378	410805,42	2319095,92	58,83997443	45,74475874
2379	410682,73	2319067,1	58,83887786	45,74422183
2380	410563,41	2319089,82	58,83780329	45,7445784
2381	410491,04	2319105,99	58,83715117	45,74483598
2382	410412,9	2319144,45	58,83644361	45,74547772
2383	410413,06	2319219,02	58,83643314	45,74676878
2384	410372,36	2319270,42	58,83605956	45,74764608

2385	410322,89	2319287,05	58,83561292	45,74791857
2386	410359,93	2319323,95	58,8359394	45,74856886
2387	410456,25	2319336,37	58,8368019	45,74881371
2388	410538,02	2319383,55	58,83752828	45,74965592
2389	410517,8	2319447,59	58,83733648	45,75075843
2390	410487,82	2319544,48	58,83705182	45,75242669
2391	410443,01	2319612,81	58,83663855	45,75359563
2392	410405,99	2319689,68	58,83629388	45,75491498
2393	410302,61	2319859,99	58,83533847	45,75783129
2394	410319,52	2319896,94	58,83548427	45,75847633
2395	410377,92	2319876,53	58,83601179	45,75814113
2396	410384,87	2319965,2	58,83605973	45,75967845
2397	410376,77	2320087,17	58,83596732	45,76178759
2398	410255,13	2320171,44	58,83486183	45,76320833
2399	410183,85	2320244,98	58,83421011	45,76445899
2400	410114,07	2320285,82	58,83357718	45,76514409
2401	410050,07	2320209,87	58,83301514	45,7638093
2402	410063,74	2320297,4	58,83312358	45,76532871
2403	409991,77	2320374,35	58,83246506	45,76663827
2404	409956,62	2320488,22	58,832131	45,76859829
2405	409844,76	2320507,21	58,83112392	45,76889191
2406	409745,16	2320506,59	58,83023005	45,76884982
2407	409815,61	2320556,4	58,83085425	45,76973418
2408	409861,17	2320636,99	58,83125	45,77114348
2409	409685,62	2320709,69	58,82966245	45,77234649
2410	409379,94	2320809,83	58,82690248	45,77398324
2411	409130,96	2320747,69	58,82467807	45,77282898
2412	409071,96	2320613,05	58,82417055	45,77048011
2413	409061,81	2320405,45	58,82411332	45,76688411
2414	409026,33	2320304,08	58,82381142	45,7651185
2415	409144,06	2320302,61	58,82486833	45,76513012
2416	409201,38	2320229,7	58,8253947	45,76388626
2417	409120,39	2320199,86	58,82467257	45,76334436
2418	409026,81	2320182,44	58,82383552	45,76301362
2419	408906,32	2320112,85	58,82276536	45,76177138
2420	408853,94	2319993,58	58,82231458	45,75969106
2421	408799,84	2320034,57	58,82182242	45,76038341
2422	408785,8	2320160,83	58,82167588	45,7625641
2423	408675,32	2320130,4	58,82068929	45,76200291
2424	408616,32	2320033,47	58,82017542	45,76030707
2425	408452,73	2319957,33	58,81871956	45,75893836
2426	408301,42	2319899,71	58,81737082	45,75789402
2427	408253,25	2319808,22	58,81695329	45,75629602
2428	408228,55	2319668,23	58,81675413	45,75386599
2429	408257,54	2319469,05	58,81704646	45,75042854
2430	408192,6	2319391,03	58,81647616	45,74905841
2431	407968,79	2319540,47	58,81444336	45,75157467

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки

Пахомовский Пыщуг

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	441710,71	2308470,64	59,11894079	45,56892982
2	441725,62	2308510,01	59,11906918	45,56962105
3	441742,34	2308547,39	59,11921415	45,57027807
4	441789,22	2308562,87	59,1196328	45,57056073
5	441827,43	2308611,57	59,11996903	45,57142113
6	441881,85	2308596,84	59,1204595	45,57117843
7	441925,65	2308572,2	59,12085606	45,57076001
8	441999,1	2308594,32	59,12151226	45,57116576
9	442049,47	2308626,16	59,12195999	45,57173513
10	442084,01	2308668,68	59,12226414	45,57248655
11	442031,97	2308684,58	59,1217949	45,57275019
12	442030,39	2308720,03	59,12177581	45,57336867
13	442087,52	2308775,08	59,12228105	45,57434511
14	442143,36	2308829,56	59,12277471	45,57531116
15	442168,82	2308886,89	59,12299531	45,57631882
16	442182,32	2308932,68	59,12311015	45,57712185
17	442214,06	2308974,26	59,12338931	45,57785629
18	442246,07	2308988,71	59,12367456	45,57811717
19	442266,48	2308952,62	59,12386274	45,57749264
20	442326,72	2308944,83	59,1244045	45,57737275
21	442336,24	2308991,64	59,12448348	45,57819267
22	442374,76	2308967,24	59,12483259	45,577777
23	442419,24	2308910,58	59,12523967	45,57679972
24	442423,22	2308937,73	59,12527161	45,57727482
25	442454,68	2308968,52	59,12554979	45,5778208
26	442501,1	2309011,35	59,12596048	45,57858101
27	442533,38	2308984,89	59,12625389	45,57812786
28	442567,18	2308959,01	59,12656077	45,57768502
29	442585,87	2308898,85	59,12673685	45,57663963
30	442677,22	2308815,08	59,12756836	45,57520154
31	442709,83	2308847,52	59,1278565	45,57577655
32	442676,77	2308880,36	59,12755528	45,57634111
33	442698,89	2308901,18	59,12775097	45,57671069
34	442725,94	2308937,25	59,12798873	45,57734778
35	442723,54	2308996,89	59,12795893	45,57838849
36	442714,79	2309052,16	59,12787281	45,57935109
37	442711,62	2309118,19	59,12783518	45,58050317
38	442700,93	2309172,69	59,12773173	45,58145197
39	442716,22	2309225,18	59,12786163	45,58237258
40	442752,98	2309227,55	59,12819122	45,58242393
41	442762,83	2309258,25	59,12827541	45,58296263
42	442745,53	2309302,25	59,12811402	45,58372618
43	442707,61	2309302,26	59,12777366	45,58371612
44	442678,77	2309310,97	59,12751355	45,58386044
45	442664,48	2309337,25	59,1273817	45,58431539
46	442662,83	2309385,41	59,12736021	45,58515594
47	442663,2	2309421,84	59,12735844	45,585792
48	442627,96	2309415,58	59,12704304	45,58567326
49	442635,7	2309460,36	59,12710621	45,58645719

50	442679,75	2309497,78	59,12749641	45,58712257
51	442729,49	2309496,61	59,12794295	45,5871155
52	442747,37	2309526,73	59,12809923	45,58764639
53	442790,77	2309474,36	59,12849611	45,58674367
54	442802,03	2309442,08	59,12860167	45,58618299
55	442826,83	2309470,62	59,12882028	45,58668813
56	442899,03	2309464,83	59,12946906	45,58660662
57	442925,08	2309483,57	59,1297003	45,58694096
58	442887,56	2309502	59,12936099	45,5872525
59	442898,51	2309542,82	59,12945354	45,58796824
60	442922,54	2309587,29	59,12966304	45,58875126
61	442957,37	2309641,01	59,12996815	45,58969891
62	442992,07	2309687,12	59,13027315	45,59051347
63	443043,21	2309740,75	59,13072464	45,59146389
64	443070,67	2309767,27	59,13096742	45,59193443
65	443084,52	2309811,35	59,13108552	45,59270793
66	443086,18	2309848,35	59,13109526	45,59335449
67	443103,67	2309902,65	59,13124457	45,59430741
68	443167,94	2309975,18	59,13181129	45,59559155
69	443215,68	2309953,11	59,13224283	45,59521934
70	443273,31	2309981,45	59,13275609	45,59572999
71	443367,99	2309976,35	59,13360662	45,59566672
72	443408,03	2309938,53	59,13397126	45,59501725
73	443461,08	2309940,59	59,13444718	45,59506778
74	443512,23	2309937,87	59,13490663	45,59503419
75	443552,73	2309929,27	59,13527135	45,59489505
76	443625,4	2309910,53	59,13592624	45,59458772
77	443575,09	2309889,49	59,13547765	45,59420649
78	443614,46	2309855,52	59,13583569	45,59362392
79	443675,52	2309833,07	59,13638692	45,59324852
80	443776,13	2309860,75	59,13728601	45,59375937
81	443825,57	2309871,87	59,13772819	45,59396715
82	443862,7	2309830,8	59,13806725	45,59325987
83	443831,71	2309820,11	59,13779062	45,59306484
84	443770,91	2309773,06	59,1372515	45,59222647
85	443725,7	2309742,89	59,13684994	45,59168723
86	443701,49	2309699,28	59,13663878	45,59091893
87	443678,33	2309636,55	59,13643969	45,58981708
88	443703,6	2309604,91	59,13667092	45,58927129
89	443749,79	2309600,29	59,13708613	45,58920316
90	443813,47	2309574,76	59,13766125	45,58877452
91	443841,19	2309536,22	59,13791538	45,58810904
92	443886,62	2309543,08	59,13832221	45,5882411
93	443934,55	2309539,44	59,13875289	45,58819056
94	443986,08	2309554,7	59,13921328	45,5884712
95	444038,36	2309591,33	59,13967742	45,58912522
96	444134,58	2309634,46	59,14053497	45,5899047
97	444140,6	2309683,55	59,14058215	45,59076384
98	444117,7	2309767,84	59,14036478	45,5922299
99	444135,68	2309804,96	59,14052098	45,59288308
100	444188,37	2309775,26	59,14099804	45,59237868
101	444261,27	2309818,16	59,14164634	45,59314803
102	444309,02	2309881,27	59,14206608	45,59426336
103	444344,1	2309930,96	59,1423739	45,59514097

104	444382,8	2309967,14	59,14271618	45,59578358
105	444440,44	2310014,55	59,14322684	45,59662746
106	444488,21	2310012,19	59,14365596	45,5965993
107	444525,87	2310039,3	59,14399015	45,59708335
108	444545,2	2310082,71	59,14415749	45,59784695
109	444572,24	2310118,78	59,14439515	45,59848449
110	444617,08	2310103	59,14479982	45,59822099
111	444662,14	2310115,59	59,14520244	45,59845332
112	444717,24	2310111,41	59,14569764	45,59839552
113	444739,51	2310135,41	59,14589409	45,59882087
114	444742,3	2310192,7	59,14591104	45,59982244
115	444793,41	2310231,5	59,14636427	45,60051435
116	444836,97	2310210,9	59,14675818	45,60016638
117	444875,89	2310176,52	59,14711234	45,5995765
118	444867,39	2310143,01	59,14704079	45,59898865
119	444914,11	2310112,52	59,14746442	45,59846879
120	444908,57	2310064,67	59,14742142	45,59763143
121	444870,49	2310042,45	59,14708281	45,59723267
122	444872,08	2309941,11	59,1471113	45,59546266
123	444921,44	2309927,02	59,14755634	45,5952301
124	444954,44	2309996,51	59,14784274	45,59645314
125	444990,8	2310079,41	59,14815737	45,59791137
126	444999,93	2310150,6	59,14822932	45,59915776
127	445035,5	2310206,63	59,14854066	45,60014636
128	445093,78	2310225,83	59,14906101	45,60049782
129	445133,31	2310280,4	59,14940809	45,60146222
130	445036,39	2310381,79	59,14852387	45,60320696
131	444977,58	2310393,13	59,14799442	45,60338873
132	444968,16	2310442,7	59,14790283	45,60425224
133	444997,91	2310454,29	59,14816827	45,60446285
134	444994,13	2310412,51	59,14814021	45,60373191
135	445034,78	2310411,95	59,14850515	45,60373338
136	445072	2310419,81	59,14883807	45,60388096
137	445084,43	2310465,44	59,1489432	45,60468154
138	445090,36	2310512,41	59,14898973	45,60550394
139	445136,16	2310489,7	59,14940401	45,6051197
140	445188,26	2310456,53	59,1498764	45,60455456
141	445250,52	2310451,19	59,15043594	45,60447839
142	445279,21	2310471,93	59,15069047	45,60484873
143	445312,99	2310492,87	59,15099068	45,60522389
144	445299,87	2310545,15	59,15086556	45,60613378
145	445310,1	2310584,09	59,15095181	45,60681707
146	445343,54	2310583,44	59,15125208	45,60681485
147	445390,36	2310573,92	59,15167362	45,60666144
148	445442,39	2310572	59,15214089	45,60664233
149	445473,83	2310573,76	59,15242277	45,60668185
150	445512,21	2310584,11	59,15276585	45,6068733
151	445520,87	2310625,88	59,15283762	45,60760556
152	445543,3	2310639,28	59,15303698	45,60784587
153	445559,29	2310669,91	59,15317619	45,60838561
154	445586,86	2310708,08	59,15341815	45,60906014
155	445641,92	2310721,7	59,1539104	45,60931347
156	445657,51	2310677,36	59,15405663	45,60854293
157	445693,12	2310616,65	59,15438492	45,60749193

158	445774,38	2310600,49	59,15511658	45,60723212
159	445829,9	2310600,75	59,15561483	45,60725197
160	445871,39	2310552,91	59,15599402	45,60642746
161	445908,02	2310477,11	59,15633356	45,60511301
162	445945,53	2310439,62	59,15667552	45,6044682
163	445946,79	2310368,8	59,15669689	45,60323099
164	445932,83	2310317,32	59,15657881	45,60232736
165	445937,51	2310242,53	59,15663144	45,60102177
166	445956,85	2310187,42	59,15681283	45,60006409
167	445983,22	2310166,11	59,15705253	45,59969889
168	445954,49	2310144,31	59,1567977	45,59931003
169	445978,58	2310095,77	59,15702074	45,5984684
170	446019,23	2310052,84	59,15739165	45,59772934
171	446090,9	2310040,09	59,15803671	45,59752604
172	446147,95	2310013,15	59,15855254	45,59707105
173	446179,49	2310012,58	59,15883571	45,59706971
174	446278,54	2309991,6	59,1597277	45,59673018
175	446296,61	2310021,08	59,15988567	45,5972504
176	446305,68	2310067,5	59,15996062	45,59806404
177	446245,83	2310112,14	59,15941712	45,59882778
178	446206,99	2310148,21	59,15906341	45,59944747
179	446233,12	2310173,3	59,15929437	45,59989322
180	446254,97	2310140,96	59,15949505	45,59933407
181	446290,51	2310168,18	59,15981023	45,59981944
182	446330,14	2310168,51	59,1601659	45,5998362
183	446384,93	2310171,34	59,16065723	45,59990075
184	446427,11	2310223,47	59,1610284	45,60082339
185	446521,46	2310248,67	59,16187167	45,60128985
186	446573,88	2310166,02	59,16235387	45,59985967
187	446596,1	2310123,07	59,16255936	45,59911512
188	446579,12	2310079,98	59,16241303	45,59835731
189	446568,22	2310016,7	59,16232413	45,59724832
190	446603,95	2310015,1	59,16264506	45,59723002
191	446680,8	2309999,77	59,16333698	45,59698329
192	446721,42	2309965,53	59,16370637	45,59639592
193	446680,7	2309931,56	59,16334566	45,59579098
194	446718,53	2309915,24	59,16368743	45,59551608
195	446728,88	2309853,55	59,16378908	45,59444059
196	446718,03	2309781,79	59,16370173	45,59318342
197	446689,48	2309707,66	59,1634559	45,5918798
198	446664,93	2309712,79	59,16323478	45,59196276
199	446639,81	2309790,18	59,16299848	45,59330873
200	446620,24	2309816,7	59,16281912	45,59376683
201	446563,35	2309833,03	59,16230622	45,5940367
202	446536,54	2309806,91	59,16206926	45,59357278
203	446489,09	2309750,57	59,16165129	45,59257515
204	446445,92	2309718,61	59,16126827	45,59200487
205	446400,09	2309688,9	59,16086112	45,59147298
206	446352,31	2309672,4	59,16043464	45,59117168
207	446353,76	2309591,41	59,1604589	45,58975651
208	446397,57	2309482,24	59,16086741	45,58786041
209	446468,3	2309373,34	59,16151746	45,58597631
210	446540,06	2309338,97	59,16216628	45,58539503
211	446593,47	2309372,37	59,16264099	45,58599331

212	446616,11	2309409,48	59,16283905	45,58664817
213	446615,53	2309453,15	59,16282778	45,58741128
214	446625,64	2309508,2	59,16291078	45,58837626
215	446699,68	2309505,72	59,16357564	45,58835298
216	446721,63	2309423,8	59,16378408	45,58692712
217	446775,13	2309416,95	59,16426524	45,58682181
218	446825,44	2309447,52	59,16471257	45,58736989
219	446826,32	2309495,36	59,1647138	45,58820635
220	446903,51	2309515,83	59,16540375	45,5885851
221	446942,97	2309502,82	59,16575969	45,58836853
222	446964,26	2309533,43	59,16594652	45,58890936
223	447000,1	2309567,2	59,16626348	45,58950938
224	447045,94	2309630,18	59,1666661	45,59062275
225	447068,84	2309592,92	59,16687685	45,5899777
226	447132,48	2309590,06	59,16744844	45,58994498
227	447191,85	2309628,7	59,16797584	45,59063664
228	447239,74	2309657,26	59,16840171	45,59114904
229	447275,23	2309669,23	59,16871861	45,59136783
230	447322,22	2309653,98	59,16914242	45,59111407
231	447404,82	2309639,45	59,16988588	45,59088273
232	447360,35	2309611,58	59,16949062	45,59038337
233	447323,03	2309582,54	59,1691597	45,58986553
234	447361,12	2309576,8	59,16950236	45,58977557
235	447358,73	2309537,93	59,16948639	45,58909533
236	447305,74	2309523,15	59,16901282	45,58882259
237	447260,92	2309487,67	59,16861554	45,58819011
238	447209,29	2309470,29	59,16815459	45,58787225
239	447186,22	2309395,27	59,16795792	45,58655457
240	447174,26	2309332,04	59,16785943	45,58544597
241	447132,74	2309336,88	59,16748611	45,58551922
242	447121,89	2309293,51	59,16739478	45,58475819
243	447171,34	2309276,46	59,16784092	45,58447346
244	447210,32	2309271,74	59,16819144	45,58440152
245	447254,22	2309263,4	59,16858665	45,58426777
246	447294,34	2309260,33	59,16894712	45,58422487
247	447324,17	2309184,2	59,16922549	45,58290209
248	447367,28	2309158,11	59,16961599	45,58245763
249	447354,44	2309197,67	59,16949527	45,58314573
250	447402,29	2309206,53	59,16992355	45,58331364
251	447423,03	2309201,36	59,17011043	45,58322886
252	447414,66	2309156,4	59,17004147	45,58244058
253	447424,63	2309072,06	59,17014271	45,58096875
254	447457,31	2309026,1	59,17044237	45,58017408
255	447497,69	2309000,76	59,17080834	45,57974209
256	447540,42	2308985,07	59,17119398	45,57947925
257	447586,15	2308970,3	59,17160649	45,57923338
258	447625,45	2308986,75	59,17195692	45,5795316
259	447658,66	2308995,22	59,1722539	45,57968851
260	447708,93	2309015,2	59,17270225	45,58005146
261	447698,02	2309064,63	59,17259747	45,58091272
262	447716,95	2309094,71	59,17276327	45,58144373
263	447730,45	2309130,96	59,17287937	45,58208126
264	447769,48	2309132,17	59,17322956	45,58211296
265	447821,07	2309176,78	59,17368633	45,5829068

266	447874,39	2309156,58	59,17416776	45,58256812
267	447906,63	2309124,41	59,17446157	45,58201437
268	447939,88	2309100,67	59,17476332	45,58160825
269	447994,56	2309115,16	59,17525204	45,58187636
270	448047,84	2309150,47	59,17572537	45,58250822
271	448053,49	2309115,9	59,17578085	45,5819052
272	448052,88	2309069,32	59,17578181	45,58109056
273	448053,4	2309000,86	59,17579598	45,57989378
274	448086,28	2308954,89	59,17609753	45,57909886
275	448116,91	2308919,83	59,17637724	45,57849402
276	448163,19	2308870,08	59,17679947	45,57763657
277	448137,72	2308817,41	59,17657822	45,57670882
278	448170,61	2308771,44	59,17687974	45,57591385
279	448197,01	2308807,33	59,17711176	45,57654847
280	448241,27	2308882,24	59,17749865	45,5778703
281	448280	2308886,01	59,17784572	45,57794657
282	448260,45	2308861,04	59,17767366	45,57750474
283	448266,73	2308817,12	59,17773615	45,57673834
284	448276,14	2308804,83	59,17782225	45,57652601
285	448280,22	2308773,29	59,17786331	45,57597562
286	448328,89	2308786,14	59,17829836	45,57621344
287	448386,27	2308808,77	59,17881017	45,57662458
288	448449,12	2308807,22	59,1793745	45,57661426
289	448496,16	2308816,96	59,17979542	45,57679736
290	448467,77	2308788,58	59,17954449	45,5762934
291	448437,94	2308756,45	59,17928114	45,5757235
292	448479,85	2308732,11	59,17966067	45,57530908
293	448530,52	2308737,67	59,18011471	45,5754199
294	448577,47	2308717,12	59,18053898	45,57507325
295	448548,2	2308725,64	59,18027504	45,57521438
296	448526,06	2308699,73	59,1800799	45,57475535
297	448537,09	2308662,37	59,18018405	45,57410499
298	448583,75	2308644,81	59,1806053	45,57381033
299	448590,39	2308608,7	59,18066985	45,57318076
300	448644,92	2308596,29	59,18116093	45,57297834
301	448702,62	2308593,27	59,18167924	45,572941
302	448755,41	2308603,5	59,18215163	45,57313406
303	448801,24	2308558,12	59,18256928	45,57235258
304	448794,47	2308520,71	59,18251368	45,57169659
305	448812,48	2308487,7	59,18267982	45,57112406
306	448871,87	2308475,07	59,18321457	45,57091908
307	448918,6	2308473,18	59,1836343	45,57089851
308	448972,29	2308442,16	59,18412042	45,57037041
309	449016,99	2308418,54	59,18452484	45,56996924
310	449734,19	2308650,66	59,19093006	45,57422151
311	449660,33	2308638,31	59,19026885	45,57398558
312	449581,95	2308619,59	59,18956793	45,57363713
313	449560,02	2308669,09	59,18936433	45,57449714
314	449511,27	2308630,82	59,18893202	45,57381462
315	449484,57	2308658,93	59,1886885	45,5742991
316	449450,69	2308621,68	59,18838956	45,57363853
317	449452,24	2308604,24	59,18840583	45,57333386
318	449432,1	2308585,23	59,18822773	45,57299597
319	449461,3	2308541,97	59,18849573	45,57224708

320	449484,31	2308511,91	59,18870639	45,57172744
321	449526,64	2308525,26	59,18908454	45,57197227
322	449559,15	2308532,06	59,18937538	45,57209992
323	449580,75	2308489,35	59,18957507	45,57135866
324	449567,75	2308450,11	59,18946383	45,57066871
325	449530,92	2308427,19	59,18913636	45,57025797
326	449492,49	2308434,85	59,18879043	45,57038171
327	449433,78	2308424,78	59,18826484	45,57018988
328	449346,55	2308454,34	59,1874779	45,57068359
329	449304,74	2308480,8	59,18709895	45,57113516
330	449262,94	2308493,48	59,18672203	45,57134586
331	449248,16	2308522,96	59,18658537	45,57185749
332	449202,9	2308548,09	59,18617564	45,57228489
333	449185,66	2308541,66	59,18602181	45,57216785
334	449175,19	2308511,42	59,18593199	45,571636
335	449145,63	2308523,13	59,18566509	45,57183291
336	449140,29	2308489,26	59,18562184	45,57123911
337	449095,56	2308512,03	59,18521719	45,57162547
338	449032,69	2308480,33	59,18465731	45,57105415
339	449055,61	2308457,58	59,18486611	45,57066245
340	449030,86	2308434,86	59,18464709	45,57025846
341	448987,9	2308433,32	59,18426173	45,57022006
342	448933,22	2308482,69	59,18376423	45,57106876
343	448896,52	2308476,71	59,18343558	45,57095444
344	448830,1	2308493,26	59,18283722	45,57122607
345	448803,32	2308514,8	59,18259387	45,57159566
346	448800,28	2308541,42	59,18256293	45,57206038
347	448814,99	2308571,69	59,18269079	45,57259369
348	448776,28	2308601,4	59,18233932	45,57310284
349	448733,52	2308606,71	59,18195473	45,57318431
350	448687,46	2308609,63	59,18154098	45,57322303
351	448629,46	2308601,23	59,18102154	45,57306046
352	448592,06	2308627,06	59,18068234	45,57350222
353	448572,47	2308652,94	59,18050289	45,57394956
354	448536,48	2308700,64	59,18017331	45,57477402
355	448569,16	2308701,82	59,18046645	45,5748034
356	448583,47	2308727,87	59,18059128	45,57526279
357	448515,86	2308741,5	59,17998262	45,57548307
358	448447,05	2308756,46	59,17936291	45,57572619
359	448486,37	2308792,4	59,17971093	45,57636527
360	448496,72	2308824,56	59,17979934	45,57693045
361	448433,43	2308811,74	59,17923309	45,57668907
362	448341,56	2308804,01	59,17840959	45,57652918
363	448282,87	2308799,02	59,17788346	45,57642621
364	448269,57	2308823,77	59,17776073	45,57685542
365	448283,78	2308866,35	59,17788233	45,5776038
366	448274,27	2308899,83	59,17779235	45,57818663
367	448210,92	2308848,02	59,17723096	45,57726364
368	448163,23	2308776,86	59,17681273	45,57600659
369	448151,03	2308835,46	59,1766952	45,57702792
370	448166,81	2308884,75	59,17682999	45,57789401
371	448127,82	2308931,52	59,17647352	45,57870138
372	448067,55	2308985,82	59,17592509	45,57963457
373	448062	2309060,22	59,17586497	45,58093396

374	448053,4	2309161,03	59,1757738	45,58269427
375	447957,69	2309105,59	59,17492245	45,58169907
376	447894,34	2309147,85	59,17434799	45,58242077
377	447831,76	2309183,82	59,17378137	45,58303277
378	447748,75	2309137,55	59,17304274	45,58220145
379	447711,93	2309114,95	59,1727154	45,58179635
380	447691,5	2309037,49	59,17254274	45,58043642
381	447603,28	2308988,49	59,17175773	45,57955602
382	447538,22	2308992,8	59,17117321	45,57961373
383	447446,24	2309067,27	59,1703373	45,58089092
384	447424,98	2309141	59,17013627	45,58217414
385	447438,85	2309204,36	59,17025193	45,58328552
386	447405,07	2309216,47	59,1699471	45,58348813
387	447343,09	2309190,34	59,16939445	45,58301455
388	447339,85	2309179,58	59,16936688	45,58282548
389	447299,99	2309272,89	59,16899608	45,58444602
390	447240,59	2309271,33	59,16846325	45,58440257
391	447169,99	2309284,25	59,16782777	45,58460933
392	447127,41	2309307,77	59,16744228	45,58500904
393	447168,93	2309326,67	59,16781237	45,58535058
394	447195,38	2309377,6	59,16804261	45,58624801
395	447196,64	2309443,21	59,16804475	45,58739546
396	447236,4	2309469,92	59,16839788	45,58787312
397	447325,45	2309528,09	59,16918906	45,5889143
398	447369,63	2309549,52	59,16958262	45,58930083
399	447340,59	2309582,07	59,1693174	45,58986205
400	447366,26	2309606,34	59,16954438	45,5902933
401	447411,81	2309639,46	59,16994863	45,5908847
402	447302,14	2309659,75	59,1689614	45,59120957
403	447228,59	2309663,8	59,16830075	45,59126032
404	447131,2	2309599,12	59,16743562	45,59010304
405	447070,24	2309619,23	59,16688569	45,59043805
406	447027,73	2309635,13	59,16650198	45,59070432
407	446977,3	2309550,11	59,16606121	45,58920448
408	446925,27	2309504,89	59,16560052	45,58839986
409	446877	2309515,22	59,1651659	45,58856726
410	446811,61	2309493,16	59,16458202	45,58816393
411	446808,87	2309432,27	59,16456593	45,58709884
412	446721,41	2309437,9	59,1637802	45,58717348
413	446712,08	2309503,57	59,16368726	45,58831882
414	446614,65	2309513,47	59,16281139	45,58846523
415	446611,34	2309430,57	59,16279328	45,58701537
416	446574,71	2309369,93	59,16247301	45,58594557
417	446461,23	2309404,38	59,16144961	45,58651686
418	446400,21	2309493,77	59,16088948	45,5880627
419	446344,79	2309622,96	59,16037406	45,59030542
420	446392,88	2309679,37	59,16079776	45,59130451
421	446457,47	2309711,63	59,16137292	45,591886
422	446496,74	2309746,31	59,16172052	45,59250272
423	446547,51	2309801,22	59,16216854	45,59347643
424	446615,06	2309814,71	59,16277296	45,5937306
425	446656,61	2309711,57	59,1631603	45,59193926
426	446697,48	2309697,02	59,16352916	45,59169609
427	446722,69	2309758,17	59,16374684	45,59277184

428	446738,55	2309865,93	59,16387411	45,59465967
429	446705,47	2309921,65	59,16356933	45,59562461
430	446717,04	2309952,91	59,16366882	45,59617413
431	446711,81	2309996,79	59,16361572	45,59693964
432	446618,2	2310025,58	59,16277142	45,59741713
433	446573,32	2310040,63	59,16236655	45,59766784
434	446588,37	2310144,29	59,16248697	45,59948382
435	446546,02	2310229,45	59,1620948	45,60096071
436	446500,75	2310264,12	59,16168367	45,60155408
437	446429,98	2310240,18	59,1610518	45,60111629
438	446394,63	2310189,23	59,16074179	45,60021608
439	446334,28	2310170,97	59,16020268	45,59988037
440	446281,3	2310175,26	59,15972653	45,59994079
441	446244,9	2310171,39	59,15940036	45,59986313
442	446199,8	2310172,15	59,15899554	45,59986398
443	446196,96	2310141,98	59,1589743	45,59933597
444	446235,05	2310107,86	59,15932092	45,59874999
445	446284,48	2310095,25	59,15976636	45,59854327
446	446291,71	2310034,76	59,15983983	45,59748803
447	446271,17	2309997,34	59,15966075	45,59682837
448	446214,08	2310009,23	59,15914667	45,59702052
449	446149,04	2310023,27	59,1585609	45,59724821
450	446078,67	2310050,91	59,15792547	45,59771187
451	446017,56	2310062,77	59,15737525	45,59790235
452	445992,68	2310093,76	59,15714761	45,59843711
453	445963,7	2310137,01	59,15688135	45,599185
454	446006,1	2310170,7	59,15725719	45,59978531
455	445982,07	2310187,46	59,15703912	45,60007157
456	445935,4	2310205,02	59,15661779	45,60036569
457	445948,66	2310254,85	59,15672975	45,60124006
458	445939,43	2310308,65	59,15663928	45,60217775
459	445952,49	2310344,71	59,15675142	45,60281158
460	445957,68	2310389,39	59,15679166	45,60359381
461	445944,06	2310453,99	59,15666027	45,60471885
462	445893,41	2310505,42	59,15619836	45,6056036
463	445880,57	2310554,3	59,15607615	45,60645426
464	445849,98	2310599,74	59,15579521	45,60723989
465	445784,56	2310605,44	59,15520724	45,60732134
466	445695,97	2310618,75	59,15441019	45,60752935
467	445673,26	2310665	59,15419981	45,6083313
468	445658,28	2310708,58	59,15405908	45,60908858
469	445643,49	2310728,52	59,15392358	45,60943298
470	445601,53	2310723,42	59,15354766	45,60933217
471	445552,85	2310672,64	59,15311796	45,60843146
472	445532,75	2310644,94	59,15294148	45,60794194
473	445510,89	2310630,04	59,15274744	45,60767542
474	445511,19	2310594,22	59,15275518	45,60704966
475	445468,29	2310582,59	59,15237184	45,60683459
476	445412,45	2310575,15	59,1518717	45,60668905
477	445334,95	2310594,95	59,15117333	45,60701356
478	445291,34	2310557,93	59,15078714	45,60635467
479	445297,19	2310490,29	59,1508493	45,60517456
480	445249,1	2310457,29	59,15042233	45,60458461
481	445165,79	2310470,36	59,14967276	45,60478996

482	445100,79	2310518,3	59,14908254	45,60560966
483	445072,36	2310489,18	59,14883152	45,60509299
484	445084,06	2310428,91	59,14894504	45,60404323
485	445038,2	2310426,73	59,14853374	45,60399259
486	444995,32	2310424,85	59,14814915	45,60394783
487	445001,52	2310463,87	59,1481993	45,60463127
488	444963	2310394,1	59,14786347	45,60340171
489	445054,07	2310365	59,14868489	45,60291849
490	445124,23	2310266,94	59,1493285	45,60122441
491	445044,52	2310218,83	59,14861993	45,60036198
492	444993,4	2310174,94	59,14816726	45,59958121
493	444985,54	2310080,28	59,14811006	45,59792517
494	444937,52	2309987,63	59,14769209	45,5962934
495	444899,26	2309919,02	59,14735838	45,59508416
496	444870,98	2309977,91	59,14709626	45,59610539
497	444879,27	2310039,83	59,14716199	45,59718932
498	444930,61	2310088,36	59,14761589	45,59805135
499	444899,41	2310129,6	59,14733009	45,59876315
500	444881,11	2310184,23	59,1471581	45,59971263
501	444839,04	2310219,17	59,14677556	45,60031153
502	444778,2	2310232,5	59,14622763	45,60052767
503	444723,08	2310161,15	59,14574303	45,599266
504	444691,04	2310131,77	59,14545959	45,59874387
505	444621,88	2310110,73	59,14484178	45,59835732
506	444546,08	2310102,27	59,14416263	45,59818884
507	444518,12	2310045,9	59,14391963	45,59719649
508	444463,25	2310031,95	59,14342918	45,59693775
509	444351,07	2309958,93	59,1424326	45,59563144
510	444291,7	2309873,04	59,1419118	45,59411496
511	444154,93	2309790,21	59,14069584	45,59263082
512	444117,54	2309816,05	59,14035657	45,59307185
513	444114,84	2309746,68	59,14034209	45,59185947
514	444128,28	2309640,47	59,1404776	45,59000785
515	444045,18	2309601,51	59,13973715	45,58930489
516	443977,67	2309560,91	59,13913696	45,58857729
517	443857,72	2309559,95	59,13806046	45,58852792
518	443820,33	2309576,46	59,13772255	45,58880615
519	443775,74	2309602,62	59,13731873	45,58925088
520	443686,2	2309618,3	59,13651283	45,58950039
521	443706,36	2309694,4	59,13668313	45,59083503
522	443743,3	2309747,93	59,13700719	45,59177996
523	443805,84	2309805,39	59,13756046	45,59280059
524	443865,17	2309810,45	59,13809231	45,59290522
525	443842,28	2309866,78	59,13787897	45,59388272
526	443791,61	2309880,07	59,13742231	45,5941011
527	443722,05	2309850,15	59,13680214	45,59355953
528	443624,63	2309860,46	59,13592637	45,59371306
529	443590,6	2309890,28	59,13561667	45,59422445
530	443637,46	2309928,95	59,13603187	45,5949127
531	443572,36	2309932,3	59,13544709	45,59495344
532	443492,5	2309951,36	59,13472763	45,59526444
533	443445,32	2309938,65	59,13430596	45,59502961
534	443414,6	2309952,75	59,13402825	45,59526733
535	443378,28	2309983,83	59,13369796	45,59580019

536	443321,88	2309992,09	59,13319053	45,59592896
537	443259,57	2309986,84	59,13263201	45,59582027
538	443205,97	2309958,53	59,13215489	45,59531126
539	443171,32	2309984,24	59,1318403	45,59575075
540	443121,38	2309938,39	59,13139849	45,59493652
541	443080,9	2309844,03	59,13104849	45,59327766
542	443073,83	2309794,99	59,13099183	45,5924193
543	443031,33	2309745,21	59,13061743	45,59153842
544	442993,64	2309703,15	59,13028498	45,59079382
545	442967,86	2309666,92	59,13005865	45,5901541
546	442915,05	2309585,72	59,12959607	45,58872181
547	442882,16	2309499,7	59,12931285	45,58721088
548	442920,58	2309472,97	59,12966137	45,58675461
549	442817,46	2309474,22	59,12873566	45,58674844
550	442804,25	2309449,07	59,12862063	45,58630577
551	442797,29	2309482,75	59,12855347	45,58689198
552	442758,93	2309529,5	59,12820264	45,58769779
553	442730,72	2309514,67	59,12795152	45,58743115
554	442697,21	2309494,99	59,12765349	45,58707845
555	442656,11	2309499,8	59,12728397	45,58715137
556	442615,86	2309438,48	59,1269312	45,58606974
557	442656,44	2309417,59	59,12729837	45,58571594
558	442650,62	2309382,26	59,12725099	45,58509749
559	442650,39	2309330,15	59,12725622	45,58418762
560	442677,91	2309292,05	59,12750855	45,58352981
561	442720,87	2309304,95	59,12789226	45,58376663
562	442753,5	2309262,7	59,12819102	45,58303773
563	442725,72	2309233,97	59,12794572	45,5825286
564	442690,87	2309203,33	59,12763717	45,58198428
565	442703,52	2309079,46	59,12776787	45,57982485
566	442719,07	2308916,48	59,12792997	45,57698325
567	442662,32	2308907,59	59,12742181	45,57681283
568	442684,52	2308864,22	59,12762706	45,57606152
569	442676,09	2308822,76	59,12755709	45,5753353
570	442579,98	2308913,84	59,12668188	45,57689976
571	442577,68	2308966,48	59,12665403	45,57781831
572	442530,18	2308993,62	59,12622388	45,57827933
573	442469,13	2308997,74	59,12567544	45,57833489
574	442416,32	2308930,52	59,12521074	45,57714707
575	442388,94	2308952,94	59,12496189	45,5775311
576	442344,72	2309010,75	59,12455701	45,57852858
577	442328,06	2308974,74	59,12441244	45,57789544
578	442277,32	2308943,98	59,12396122	45,57734464
579	442260,53	2308966,34	59,12380744	45,57773058
580	442251,49	2309000,96	59,12372155	45,57833259
581	442195	2308965,05	59,12321953	45,57769045
582	442156,62	2308860,53	59,12288943	45,5758554
583	442088,38	2308789,34	59,12228674	45,57459432
584	442049,06	2308729,99	59,12194199	45,57354763
585	442024,03	2308682,18	59,12172391	45,57270623
586	442078,1	2308664,39	59,12221166	45,57241009
587	442019,36	2308620,74	59,12169044	45,57163238
588	441959,72	2308576,07	59,12116133	45,57083666
589	441878,53	2308607,79	59,12042819	45,57136877

590	441792,84	2308596,29	59,11966072	45,57114503
591	441746,99	2308561,38	59,119254	45,57052344
592	441706,04	2308475,09	59,11889824	45,5690062

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Ширенский Пыщуг

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	449047,59	2308390,6	59,18480335	45,56948873
2	449079,28	2308363,47	59,18509148	45,56902267
3	449056,44	2308320,43	59,18489238	45,56826384
4	449058,38	2308281,92	59,18491506	45,56759092
5	449092,16	2308241,7	59,18522376	45,56689649
6	449139,79	2308216,54	59,1856547	45,56646905
7	449180,11	2308218,82	59,18601628	45,56651969
8	449234,63	2308193,77	59,18650904	45,56609605
9	449263,21	2308144,74	59,18677229	45,56524618
10	449295,34	2308136,8	59,18706173	45,5651158
11	449331,82	2308106,35	59,18739332	45,56459283
12	449354,24	2308064,66	59,18760021	45,56386967
13	449383,05	2308020,71	59,18786479	45,56310857
14	449426,04	2308009,46	59,18825222	45,56292309
15	449471,33	2307967,59	59,18866441	45,56220278
16	449492,64	2307926,24	59,18886123	45,5614851
17	449526,21	2307929,24	59,18916216	45,56154663
18	449558,29	2307884,86	59,18945609	45,56077884
19	449589,2	2307875	59,18973487	45,56061446
20	449631,72	2307847,1	59,19012037	45,56013765
21	449658,97	2307831,18	59,1903671	45,55986647
22	449685,04	2307820,41	59,19060253	45,55968485
23	449706,69	2307786,66	59,19080138	45,55910035
24	449748,3	2307744,68	59,19118055	45,55837692
25	449756,6	2307766,06	59,19125221	45,55875307
26	449773,56	2307747,5	59,19140695	45,55843289
27	449782,21	2307732,42	59,19148657	45,55817142
28	449808,89	2307723,52	59,19172726	45,55802281
29	449845,53	2307758,67	59,19205139	45,55864727
30	449878,39	2307773,29	59,19234434	45,55891176
31	449926,4	2307760,39	59,19277695	45,55869888
32	449953,47	2307740,53	59,19302262	45,55835858
33	449977	2307736,08	59,19323439	45,55828698
34	449988,49	2307769,46	59,19333304	45,55887397
35	450027,47	2307771,66	59,19368255	45,55892278
36	450085,35	2307752,39	59,19420473	45,55860095
37	450127,01	2307764,08	59,19457707	45,55881637
38	450166,85	2307743,07	59,19493747	45,55845949
39	450213	2307739,02	59,19535218	45,55840077
40	450238,62	2307737,3	59,19558243	45,55837748
41	450272,47	2307729,85	59,1958872	45,558256
42	450319,28	2307728,02	59,19630758	45,55823646
43	450348,63	2307696,19	59,19657539	45,55768735
44	450392,02	2307683,51	59,19696654	45,55747684

45	450416,53	2307673,36	59,19718788	45,55730587
46	450456,3	2307697,28	59,19754163	45,5577348
47	450502,75	2307706,21	59,19795729	45,55790326
48	450544,65	2307695,85	59,1983348	45,55773306
49	450590,98	2307695,74	59,19875057	45,55774342
50	450620,17	2307730,02	59,19900791	45,5583509
51	450636,89	2307699,04	59,19916218	45,55781331
52	450689,79	2307720,39	59,19963409	45,55820081
53	450716,44	2307746,87	59,19986969	45,55867124
54	450728,77	2307773,78	59,19997674	45,55914547
55	450758,68	2307775,47	59,20024498	45,55918296
56	450786,37	2307807	59,20048922	45,55974184
57	450812,29	2307818,82	59,20072025	45,55995565
58	450837,9	2307834,76	59,20094795	45,56024131
59	450870,84	2307864,04	59,2012396	45,56076231
60	450846,06	2307852,75	59,20101869	45,56055833
61	450820,21	2307824,54	59,20079056	45,56005778
62	450799,97	2307804,05	59,20061171	45,55969395
63	450766,66	2307788,67	59,20031476	45,55941604
64	450728,17	2307791,75	59,19996888	45,55945964
65	450729,29	2307756,32	59,19998378	45,55883999
66	450692,2	2307725,29	59,19965505	45,55828728
67	450633,08	2307708,67	59,19912673	45,55798087
68	450595,77	2307727,02	59,19878939	45,558292
69	450570,58	2307700,75	59,19856684	45,55782576
70	450526,42	2307692,29	59,19817159	45,557666
71	450479,75	2307702,86	59,19775135	45,55783868
72	450439,3	2307677,28	59,19739175	45,55738044
73	450404	2307671,95	59,19707563	45,55727783
74	450369,96	2307699,33	59,19676638	45,55774785
75	450333,86	2307725,81	59,19643882	45,55820164
76	450296,09	2307733,73	59,19609868	45,55833013
77	450256,58	2307734,66	59,19574398	45,55833596
78	450223,12	2307738,14	59,19544321	45,55838806
79	450170,17	2307747,87	59,19496665	45,55854424
80	450117,19	2307769,46	59,19448819	45,55890799
81	450078,77	2307756,78	59,19414506	45,55867604
82	450018,71	2307771,63	59,19360395	45,55891994
83	449975,06	2307749,59	59,1932152	45,55852272
84	449957,95	2307735,67	59,19306347	45,5582747
85	449906,31	2307774,64	59,19259475	45,55894288
86	449871,31	2307772,9	59,19228085	45,55890311
87	449820,95	2307758,5	59,19183077	45,55863789
88	449790,72	2307733,31	59,19156287	45,5581892
89	449777,33	2307762,16	59,19143878	45,55869034
90	449743,75	2307759,08	59,19113783	45,5586276
91	449700,11	2307797,55	59,19074091	45,55928908
92	449659,66	2307846,55	59,19037122	45,56013541
93	449620,94	2307858,46	59,190022	45,56033353
94	449573,6	2307886,29	59,18959338	45,5608079
95	449525,95	2307932,86	59,18915932	45,56160977
96	449493,31	2307932,63	59,18886643	45,56159716
97	449481,31	2307967,28	59,18875402	45,56220005
98	449451,4	2308004,01	59,18848053	45,56283452

99	449422,31	2308016,76	59,18821773	45,5630498
100	449381,89	2308027,05	59,1878535	45,56321911
101	449357,84	2308062,24	59,18763283	45,56382826
102	449320,25	2308121,56	59,18728742	45,56485578
103	449286,23	2308151,69	59,18697792	45,56537376
104	449257,15	2308178,63	59,18671321	45,56583729
105	449195,67	2308215,51	59,18615642	45,56646589
106	449158,29	2308227,57	59,18581928	45,56666692
107	449118,69	2308232,53	59,18546312	45,56674312
108	449082,42	2308264,67	59,18513324	45,56729557
109	449063,91	2308295,8	59,18496281	45,56783507
110	449058,59	2308337,56	59,18490931	45,56856409
111	449081,53	2308362,59	59,18511184	45,56900791
112	449044,19	2308399,01	59,18477169	45,569635

Перечень координат характерных точек границ береговой линии реки Хлыж

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	414240	2320635,86	58,87055117	45,77250807
2	414190,02	2320453,79	58,87013242	45,76933701
3	414233,1	2320370,69	58,87053263	45,76791044
4	414242,88	2320324,06	58,87062796	45,76710552
5	414219,59	2320281,89	58,8704258	45,76636728
6	414224,17	2320218,65	58,87047721	45,76527287
7	414199,91	2320131,39	58,87027374	45,76375305
8	414167,88	2320083,15	58,86999406	45,76290691
9	414138,68	2320041,66	58,8697388	45,76217879
10	414130,37	2319997,96	58,86967126	45,76141897
11	414115,23	2319939,11	58,86954494	45,76039431
12	414120,07	2319886,56	58,86959696	45,7594852
13	414138,19	2319827,49	58,8697691	45,75846713
14	414130,14	2319766,19	58,86970682	45,75740246
15	414168,27	2319690,54	58,87006131	45,75610337
16	414185,97	2319664,75	58,87022433	45,75566189
17	414177,61	2319624,66	58,87015572	45,75496452
18	414222,69	2319590,65	58,87056586	45,75438913
19	414189,77	2319574,54	58,87027294	45,75409972
20	414214,17	2319523,44	58,87050021	45,75322186
21	414274,52	2319503,79	58,87104502	45,75290002
22	414315,89	2319467,4	58,87142225	45,75228226
23	414371,57	2319395,62	58,87193354	45,75105565
24	414389,75	2319342,69	58,8721052	45,75014392
25	414382,44	2319302,55	58,87204606	45,74944602
26	414362,37	2319256,63	58,87187333	45,74864394
27	414349,2	2319208,7	58,87176285	45,74780926
28	414333,55	2319166,82	58,87162912	45,74707856
29	414296,91	2319124,39	58,87130699	45,74633198
30	414274,46	2319115,23	58,87110701	45,74616623
31	414264,29	2319077,34	58,87102177	45,74550642
32	414235,9	2319068,02	58,87076851	45,74533612

33	414239,89	2318991,57	58,87081654	45,74401247
34	414214	2318952,9	58,87059038	45,74333433
35	414161,24	2318929,21	58,87012066	45,74290744
36	414165,05	2318881,79	58,8701624	45,7420869
37	414161,95	2318841,04	58,87014109	45,74137974
38	414131,83	2318802,35	58,86987689	45,74069995
39	414127,15	2318768,87	58,86984023	45,74011837
40	414121,02	2318736,1	58,86979043	45,73954849
41	414109,51	2318701,66	58,86969269	45,73894809
42	414119,61	2318676,42	58,86978733	45,73851378
43	414127,64	2318633,47	58,86986626	45,73777203
44	414128,17	2318607,39	58,86987512	45,73732019
45	414137,86	2318592,12	58,86996458	45,73705862
46	414098,63	2318586,47	58,86961332	45,73694856
47	414085,89	2318567,12	58,86950213	45,73660942
48	414095,76	2318531,93	58,86959624	45,73600266
49	414093,56	2318497,08	58,86958205	45,7353979
50	414104,51	2318457,81	58,86968657	45,73472086
51	414134,71	2318422,56	58,86996321	45,7341192
52	414161,98	2318402,48	58,87021122	45,73377959
53	414149,49	2318369,57	58,87010431	45,73320537
54	414184,82	2318350,8	58,87042437	45,73289092
55	414173,12	2318320,2	58,87032425	45,73235712
56	414179,27	2318277,77	58,87038615	45,73162358
57	414193,07	2318250,03	58,87051439	45,73114711
58	414194,09	2318225,62	58,87052745	45,73072439
59	414173,92	2318186,91	58,87035255	45,73004732
60	414199,67	2318189,35	58,87058324	45,73009759
61	414197,39	2318166,79	58,87056631	45,7297058
62	414221,92	2318137,51	58,87079114	45,7292059
63	414219,13	2318108,4	58,87077072	45,72870053
64	414223,95	2318083,6	58,8708179	45,72827235
65	414218,56	2318043,59	58,87077578	45,72757728
66	414254,58	2318034,35	58,87110059	45,72742808
67	414294,66	2318002,04	58,87146538	45,72688042
68	414283,59	2317982,11	58,8713692	45,72653167
69	414271,77	2317949,89	58,87126816	45,72596965
70	414282,38	2317912,55	58,87136931	45,72532576
71	414278,01	2317876,52	58,87133576	45,72469996
72	414300,93	2317872,74	58,8715421	45,72464138
73	414309,89	2317845,64	58,87162673	45,72417451
74	414323,09	2317823,44	58,87174869	45,72379375
75	414334,34	2317790,94	58,87185481	45,72323398
76	414339,31	2317760	58,87190427	45,72269923
77	414356,55	2317728,72	58,87206393	45,72216233
78	414367,08	2317708,33	58,87216161	45,72181219
79	414368,4	2317676,39	58,87217849	45,72125896
80	414385,84	2317644,99	58,87234001	45,72072011
81	414397,43	2317610,36	58,8724494	45,72012346
82	414389,62	2317568,65	58,87238591	45,71939831
83	414383,58	2317504,84	58,8723417	45,71829046
84	414407,27	2317503,99	58,87255446	45,71828288
85	414420,41	2317485,18	58,87267534	45,71796086
86	414428,33	2317463,21	58,8727498	45,71758257

87	414427,82	2317433,04	58,87274998	45,71705958
88	414435,3	2317406,12	58,87282132	45,71659521
89	414463,77	2317403,15	58,87307729	45,7165523
90	414469,8	2317381,69	58,87313476	45,71618224
91	414492,7	2317358,63	58,87334396	45,71578948
92	414474,49	2317335,08	58,87318413	45,71537587
93	414465,55	2317305,82	58,87310847	45,71486606
94	414461,81	2317274,42	58,87307981	45,71432073
95	414476,89	2317242,18	58,87322019	45,71376644
96	414492,96	2317217,94	58,87336824	45,71335121
97	414499,22	2317178,04	58,87343065	45,71266158
98	414514,94	2317169,5	58,87357306	45,71251823
99	414529,82	2317147,01	58,87371013	45,71213293
100	414551,23	2317123,59	58,87390591	45,7117335
101	414583,72	2317111,12	58,87419948	45,71152707
102	414571,58	2317090,9	58,8740937	45,711173
103	414590,28	2317087,31	58,87426205	45,71111635
104	414587,79	2317060,3	58,87424397	45,71064752
105	414600,99	2317028,57	58,87436734	45,71010144
106	414627,97	2316997,06	58,87461437	45,70956347
107	414675,02	2316992,83	58,87503736	45,70950429
108	414712,54	2316969,75	58,87537774	45,7091155
109	414742,48	2316928,58	58,87565279	45,70841085
110	414772,92	2316889,29	58,87593211	45,70773899
111	414790,88	2316869,41	58,87609643	45,70739991
112	414806,94	2316896,87	58,87623633	45,70788064
113	414809,78	2316936,57	58,87625566	45,70856966
114	414848,48	2316915,98	58,87660616	45,70822435
115	414874,14	2316878,81	58,87684226	45,70758781
116	414903,11	2316868,19	58,87710395	45,70741239
117	414908,84	2316830,44	58,87716116	45,70675965
118	414935,78	2316821,81	58,87740433	45,70661824
119	414954,58	2316839,4	58,87757031	45,70692875
120	414955,88	2316807,14	58,87758704	45,70636993
121	414995,53	2316788,84	58,87794571	45,70606453
122	415027,48	2316764,42	58,8782363	45,70565079
123	415063,03	2316749,16	58,87855769	45,70539692
124	415093,29	2316762,63	58,87882724	45,70563951
125	415123,04	2316750,38	58,87909613	45,70543615
126	415149,98	2316732,33	58,87934076	45,7051313
127	415191,15	2316719,68	58,87971223	45,7049243
128	415225,5	2316696,74	58,8800241	45,70453692
129	415258,29	2316634,25	58,88032807	45,70346351
130	415269,09	2316591,61	58,88043159	45,70272748
131	415301,34	2316573,64	58,88072377	45,70242556
132	415327,88	2316556,13	58,88096473	45,70213004
133	415333,19	2316528,04	58,8810167	45,70164453
134	415363,75	2316486,73	58,88129739	45,70093757
135	415398,49	2316467,8	58,88161214	45,70061974
136	415440,5	2316398,33	58,88199992	45,69942796
137	415431,79	2316350,42	58,88192906	45,69859474
138	415479,7	2316275,6	58,88237063	45,69731193
139	415513,33	2316227,06	58,88267991	45,69648039
140	415561,64	2316198,83	58,88311785	45,69600539

141	415583,7	2316156,95	58,88332229	45,6952859
142	415581,95	2316118,05	58,8833126	45,69461091
143	415609,13	2316109,84	58,88355776	45,69447663
144	415641,47	2316093,98	58,88385045	45,6942113
145	415681,57	2316066,97	58,88421452	45,6937549
146	415727,92	2316032,9	58,88463577	45,69317794
147	415731,96	2316009,63	58,8846756	45,69277563
148	415762,32	2315992,16	58,88495078	45,69248184
149	415802,12	2315972,58	58,88531099	45,69215412
150	415813,94	2315962,09	58,88541866	45,69197578
151	415796,84	2315935,11	58,88526931	45,69150284
152	415780,59	2315922,49	58,88512545	45,69127926
153	415814,87	2315888,32	58,88543828	45,69069706
154	415850,33	2315904,32	58,88575413	45,69098484
155	415874,19	2315888,42	58,88597074	45,6907162
156	415858,49	2315859,46	58,8858342	45,69020952
157	415888,64	2315851,54	58,88610604	45,6900811
158	415918,82	2315834,72	58,88637947	45,68979839
159	415909,36	2315787,22	58,88630182	45,68897203
160	415890,28	2315755,92	58,88613539	45,68842367
161	415882,08	2315728,95	58,8860659	45,68795378
162	415886,54	2315696,13	58,88611094	45,68738594
163	415894,5	2315655,09	58,88618862	45,68667682
164	415917,14	2315635,65	58,88639482	45,6863463
165	415950,35	2315610,85	58,88669667	45,68592618
166	415951,56	2315562,28	58,88671493	45,6850844
167	415955,98	2315523,74	58,88676042	45,68441739
168	415989,83	2315480,27	58,88707089	45,68367368
169	415976,94	2315448,01	58,88696012	45,68311055
170	415950,02	2315405,15	58,88672499	45,68235953
171	415975,89	2315363,1	58,88696355	45,68163804
172	415959,57	2315334,6	58,88682139	45,68113903
173	415931,64	2315283,52	58,88657848	45,68024525
174	415941,71	2315262,3	58,88667203	45,67988038
175	415945,87	2315241,78	58,88671251	45,67952572
176	415931,57	2315220,6	58,88658739	45,67915431
177	415946,55	2315200,22	58,88672489	45,67880542
178	415911,39	2315200,53	58,88640931	45,67880044
179	415908,03	2315163,39	58,88638477	45,67815557
180	415909,31	2315125,84	58,88640195	45,67750478
181	415889,45	2315084,57	58,88622994	45,67678344
182	415855,16	2315056,87	58,88592633	45,67629319
183	415831,4	2315046,71	58,8857146	45,67611006
184	415807,31	2315024,48	58,88550174	45,67571772
185	415780,34	2314989,89	58,88526484	45,67511006
186	415780,71	2314965,08	58,88527191	45,67468012
187	415767,36	2314941,43	58,88515566	45,67426603
188	415776,04	2314922,39	58,88523644	45,67393857
189	415786,76	2314906,45	58,8853351	45,67366521
190	415783,21	2314874,4	58,88530801	45,67310861
191	415813,23	2314873,05	58,88557769	45,673094
192	415841,46	2314883,65	58,88582946	45,67328596
193	415813,49	2314845,92	58,88558416	45,6726237
194	415840,92	2314815,03	58,88583499	45,67209608

195	415828,48	2314773,86	58,88572952	45,67137852
196	415833,45	2314747,57	58,88577804	45,67092429
197	415861,83	2314761,56	58,88603067	45,67117493
198	415866,97	2314710,9	58,88608444	45,67029818
199	415902,99	2314687,46	58,88641129	45,66990227
200	415928,3	2314661,33	58,88664239	45,66945647
201	415931,84	2314612,65	58,88668143	45,66861355
202	415967,32	2314585,32	58,88700397	45,66814992
203	416007,99	2314557,97	58,88737309	45,66768742
204	416061,51	2314513,62	58,88786008	45,66693394
205	416108,35	2314490,54	58,888284	45,66654738
206	416132,86	2314474,83	58,88850631	45,66628193
207	416167,74	2314473,26	58,88881967	45,66626488
208	416210,81	2314427,26	58,88921306	45,66547973
209	416259,55	2314426,45	58,88965068	45,66547978
210	416313,56	2314441,51	58,89013321	45,66575645
211	416407,76	2314406,77	58,89098392	45,66518137
212	416484,53	2314417,74	58,89167125	45,66539366
213	416541,25	2314424,83	58,89217933	45,66553308
214	416605,88	2314421,61	58,89275992	45,66549597
215	416660,51	2314410,37	58,89325195	45,66531678
216	416756,81	2314414	58,89411569	45,66540747
217	416850,43	2314347,51	58,89496597	45,66428146
218	416876,61	2314288,71	58,89520968	45,66326926
219	416897,9	2314187,12	58,89541592	45,66151356
220	416898,66	2314122,57	58,89543235	45,66039437
221	416928,09	2314047,84	58,89570764	45,6591068
222	416946,97	2313968,19	58,89588897	45,65773068
223	417011,68	2313875,67	58,89648345	45,65614465
224	417072,06	2313847,53	58,89702965	45,65567404
225	417113,97	2313832,52	58,89740804	45,65542561
226	417170,76	2313828,06	58,89791842	45,65536462
227	417191,22	2313816,55	58,89810374	45,65517083
228	417224,36	2313823,12	58,89840015	45,65529417
229	417258,65	2313817,76	58,89870874	45,65521117
230	417341,24	2313802,83	58,89945225	45,65497579
231	417372,85	2313813,28	58,89973444	45,65516603
232	417392,69	2313821,07	58,89991136	45,65530694
233	417445,43	2313815,95	58,90038545	45,65523323
234	417490,35	2313830,25	58,90078651	45,65549411
235	417522,85	2313817,99	58,90108003	45,65529071
236	417566,66	2313817,08	58,90147342	45,65528753
237	417607,91	2313777,94	58,90184947	45,65462045
238	417663,24	2313712,54	58,90235575	45,65350176
239	417736,75	2313693,56	58,90301835	45,65319361
240	417767,23	2313643,47	58,90329938	45,65233333
241	417795,28	2313607,46	58,90355642	45,65171679
242	417765,34	2313660,29	58,9032799	45,6526246
243	417739,95	2313697,65	58,90304649	45,65326554
244	417655,79	2313720,07	58,90228778	45,65363037
245	417616,41	2313777,35	58,90192586	45,6546126
246	417568,63	2313817,2	58,90149104	45,65529024
247	417526,74	2313823,21	58,90111416	45,6553825
248	417479,22	2313826,72	58,90068721	45,65542975

249	417404,89	2313822,54	58,9000206	45,65533585
250	417327,53	2313812,45	58,89932777	45,65513871
251	417259,61	2313823,86	58,89871648	45,65531726
252	417224,55	2313826,29	58,89840144	45,6553492
253	417171,36	2313840,11	58,89792196	45,65557378
254	417121,72	2313829,2	58,89747803	45,65537036
255	417070,84	2313856,91	58,89701729	45,65583631
256	416974,42	2313908,27	58,89614423	45,65669941
257	416935,82	2314020,59	58,89578106	45,65863637
258	416908,57	2314107,51	58,8955236	45,66013599
259	416886,96	2314244,39	58,89530922	45,66250362
260	416878,94	2314320,59	58,89522584	45,66382293
261	416840,42	2314359,19	58,89487432	45,6644811
262	416784,28	2314411,28	58,89436268	45,66536832
263	416717,65	2314427,83	58,89376218	45,66563604
264	416658,6	2314414,8	58,89323406	45,66539304
265	416612,62	2314419,4	58,89282068	45,66545961
266	416540,55	2314428,15	58,89217257	45,66559037
267	416495,37	2314422,12	58,89176791	45,66547285
268	416452,27	2314424,9	58,8913807	45,66550862
269	416366,11	2314421,57	58,89060783	45,66542584
270	416297,55	2314446,99	58,88998865	45,66584694
271	416236,29	2314417,96	58,88944317	45,66532584
272	416180,95	2314459,53	58,88894027	45,66603067
273	416147,17	2314485,73	58,88863314	45,66647515
274	416107,85	2314492,47	58,88827926	45,66658068
275	416077,7	2314519,25	58,8880046	45,66703624
276	416038,4	2314549,82	58,88764723	45,66755502
277	415989,14	2314575,76	58,88720122	45,6679905
278	415938,86	2314597,93	58,88674665	45,66836034
279	415926,05	2314680,71	58,88661923	45,66979184
280	415865,84	2314727,05	58,88607188	45,6705779
281	415848,15	2314776,58	58,88590563	45,67143138
282	415834,83	2314772,51	58,8857867	45,67135706
283	415843,47	2314823,39	58,88585658	45,67224177
284	415844,8	2314881,38	58,88585979	45,6732476
285	415828,6	2314898,21	58,88571191	45,67353465
286	415800,55	2314877,44	58,88546328	45,67316629
287	415797,4	2314920,37	58,88542846	45,67390981
288	415775,35	2314934,29	58,8852285	45,6741446
289	415771,77	2314958,39	58,88519273	45,67456141
290	415793,96	2314976,04	58,88538923	45,67487386
291	415800,87	2315002,42	58,88544722	45,67533333
292	415822,09	2315031,55	58,8856333	45,6758446
293	415835,67	2315055,73	58,88575157	45,67626777
294	415874,73	2315071,56	58,88609974	45,67655367
295	415906,62	2315107,21	58,88638062	45,677181
296	415908,37	2315146,11	58,88639041	45,67785604
297	415917,18	2315172,62	58,88646552	45,67831827
298	415922,45	2315205,01	58,88650789	45,6788814
299	415948,31	2315200,46	58,88674064	45,67881008
300	415933,16	2315212,37	58,88660292	45,67901211
301	415943,15	2315236,71	58,8866889	45,67943705
302	415952,55	2315257,26	58,88677012	45,67979615

303	415950,27	2315263,09	58,88674876	45,67989643
304	415937,45	2315284,42	58,88663052	45,68026264
305	415954,72	2315310,34	58,88678155	45,6807171
306	415963,24	2315346,82	58,8868525	45,68135214
307	415984	2315365,6	58,88703596	45,6816837
308	415960,15	2315377,05	58,88682015	45,68187525
309	415953,5	2315408,28	58,88675573	45,68241478
310	415977,41	2315445,34	58,88696468	45,6830644
311	415990,04	2315471,89	58,88707402	45,68352848
312	415975,93	2315506,85	58,88694207	45,68413039
313	415964,91	2315539,97	58,88683817	45,68470142
314	415953,11	2315583,72	58,88672553	45,6854565
315	415946,86	2315624,04	58,88666336	45,68615377
316	415912,58	2315643,8	58,88635265	45,68648625
317	415896,12	2315685,42	58,88619858	45,68720315
318	415887,64	2315708,9	58,88611888	45,68760764
319	415897,4	2315737,48	58,88620209	45,68810616
320	415893,49	2315768,38	58,88616228	45,68864068
321	415920,61	2315806,14	58,8863999	45,68930347
322	415910,66	2315858,29	58,88630264	45,69020456
323	415884,6	2315867,72	58,8860673	45,69036039
324	415858,3	2315867,2	58,88583138	45,69034368
325	415879,74	2315891,66	58,88602004	45,69077413
326	415848,94	2315908,72	58,88574096	45,69106081
327	415822,61	2315893,38	58,88550705	45,69078699
328	415793,18	2315912,5	58,8852399	45,69110974
329	415794,04	2315927,07	58,88524544	45,69136277
330	415810,24	2315952,83	58,88538688	45,69181411
331	415819,25	2315978,91	58,88546374	45,69226892
332	415785,64	2315980,63	58,88516182	45,69228878
333	415749,47	2316005,56	58,88483337	45,69271026
334	415745,93	2316021,18	58,88479923	45,6929801
335	415720,71	2316035,02	58,8845707	45,69321264
336	415686,2	2316063,9	58,88425654	45,69370308
337	415656,86	2316090,01	58,88398922	45,69414696
338	415623,73	2316126,03	58,88368634	45,6947616
339	415589,39	2316116,13	58,88337963	45,69457979
340	415584,4	2316151,31	58,88332944	45,69518823
341	415577,49	2316193,25	58,88326097	45,69591329
342	415547,04	2316208,81	58,88298532	45,69617402
343	415541,92	2316241,03	58,88293439	45,6967311
344	415507,04	2316285,18	58,88261451	45,69748612
345	415481,18	2316398,2	58,88236498	45,69943782
346	415487,53	2316445,37	58,88241473	45,70025749
347	415470,86	2316480,02	58,8822598	45,70085314
348	415419,11	2316525,98	58,88178822	45,70163456
349	415385,59	2316572,19	58,88148023	45,70242559
350	415339,96	2316546,69	58,88107458	45,70197
351	415320,43	2316560,07	58,88089725	45,70219605
352	415279,98	2316588,79	58,88052977	45,70268186
353	415263,93	2316622,99	58,88038042	45,70326983
354	415256,33	2316666,12	58,88030555	45,70401534
355	415232,66	2316700,45	58,88008777	45,70460328
356	415201,96	2316719,83	58,87980924	45,70493014

357	415166,23	2316721,43	58,87948828	45,70494724
358	415127,37	2316752,52	58,87913469	45,70547448
359	415106,84	2316771,77	58,8789474	45,70580197
360	415063,28	2316754,87	58,8785591	45,70549595
361	415032,38	2316769,6	58,87827942	45,7057421
362	415001,89	2316784,31	58,87800354	45,70598804
363	414965,04	2316798,68	58,87767052	45,706226
364	414952,59	2316828,26	58,87755424	45,70673507
365	414943,71	2316842,64	58,87747223	45,70698169
366	414906,99	2316836,45	58,87714363	45,70686336
367	414907,36	2316868,43	58,87714204	45,7074177
368	414879,18	2316877,74	58,87688763	45,70757071
369	414859,45	2316910,19	58,87670551	45,70812731
370	414813,27	2316938,75	58,87628662	45,70860839
371	414797,99	2316900,45	58,87615545	45,70794
372	414790,25	2316874,31	58,87609004	45,70748467
373	414761,98	2316910,01	58,87583075	45,7080949
374	414738,95	2316944,41	58,87561868	45,70868427
375	414696,88	2316984,22	58,8752349	45,70936166
376	414642,86	2316998,51	58,87474783	45,70959308
377	414599,63	2317012,31	58,87435762	45,70981934
378	414593,95	2317065,32	58,87429846	45,71073638
379	414586,6	2317099,76	58,8742271	45,71133108
380	414581,55	2317114,82	58,87417947	45,71159052
381	414552,64	2317131,58	58,87391739	45,71187236
382	414532,48	2317149,65	58,8737336	45,71217939
383	414516,2	2317178,66	58,87358293	45,71267736
384	414504,25	2317181,42	58,87347522	45,71272161
385	414495,44	2317216,56	58,87339071	45,71332799
386	414478,61	2317242,74	58,87323554	45,71377664
387	414464,87	2317276,62	58,87310698	45,71435966
388	414468,21	2317308,46	58,87313194	45,71491253
389	414479,55	2317329,98	58,87323042	45,71528901
390	414497,64	2317350,57	58,87338951	45,71565127
391	414478,32	2317373,26	58,87321255	45,71603866
392	414465,89	2317384,41	58,8730993	45,71622816
393	414463,37	2317408,46	58,8730729	45,71664428
394	414436,73	2317414,32	58,87283284	45,71673773
395	414429,66	2317440,91	58,87276523	45,7171964
396	414426,93	2317469,84	58,87273622	45,71769706
397	414418,63	2317492,67	58,87265817	45,71809022
398	414407,43	2317516,9	58,87255383	45,71850679
399	414387,98	2317527,31	58,87237765	45,71868125
400	414390,63	2317567,44	58,87239512	45,71937764
401	414400,58	2317614,46	58,87247703	45,7201954
402	414389,05	2317645,69	58,87236871	45,72073328
403	414377,65	2317679,47	58,87226101	45,72131516
404	414368,08	2317711,89	58,87217009	45,72187413
405	414355,24	2317732,59	58,87205157	45,72222904
406	414342	2317758,61	58,87192865	45,72267592
407	414340,91	2317781,54	58,87191526	45,72307299
408	414337,73	2317809,86	58,87188227	45,72356284
409	414320,06	2317831,62	58,87172027	45,7239347
410	414299,07	2317850,15	58,87152896	45,72424939

411	414297,15	2317882,86	58,87150655	45,72481575
412	414285,18	2317889,97	58,871398	45,72493523
413	414278,86	2317928,6	58,87133521	45,7256028
414	414284,76	2317960,96	58,87138306	45,72616545
415	414298,55	2317975,39	58,87150449	45,72641962
416	414283,98	2318023,71	58,8713661	45,72725264
417	414249,04	2318043,07	58,87104948	45,72757757
418	414221,41	2318059,99	58,87079881	45,72786232
419	414235,17	2318092,85	58,87091714	45,72843594
420	414219,92	2318107,09	58,870778	45,72867813
421	414224,81	2318135,89	58,87081737	45,72917883
422	414202,25	2318171,23	58,87060923	45,72978428
423	414202	2318194,12	58,87060342	45,73018093
424	414177,01	2318189,52	58,87037981	45,73009359
425	414198,09	2318220,36	58,87056419	45,73063439
426	414194,29	2318253,58	58,87052477	45,73120895
427	414183,83	2318284,98	58,87042595	45,73174993
428	414174,88	2318316,73	58,87034052	45,73229755
429	414187,3	2318352,83	58,87044631	45,73292688
430	414149,52	2318377,41	58,87010337	45,7333412
431	414169,44	2318403,42	58,870278	45,73379811
432	414145,17	2318424,42	58,87005684	45,73415466
433	414117,69	2318444,72	58,86980698	45,73449804
434	414093,06	2318476,55	58,86958085	45,735042
435	414111,94	2318514,9	58,86974421	45,73571234
436	414099,54	2318545,54	58,86962808	45,73623953
437	414084,74	2318569,72	58,86949135	45,73665402
438	414107,56	2318582,46	58,86969411	45,73688195
439	414148,62	2318591	58,87006129	45,73704255
440	414141,33	2318608,07	58,86999318	45,73733603
441	414130,35	2318637,16	58,86988997	45,73783685
442	414124,92	2318676,81	58,86983497	45,7385223
443	414111,29	2318708,14	58,86970758	45,73906107
444	414134,98	2318749,88	58,86991358	45,7397916
445	414135,37	2318782,06	58,86991189	45,74034949
446	414146,57	2318826,37	58,87000537	45,74112077
447	414166,2	2318912,14	58,87016786	45,74261323
448	414217,23	2318953,92	58,87061915	45,74335301
449	414251,59	2319058,74	58,87091078	45,74518008
450	414270,05	2319078,25	58,87107333	45,74552392
451	414299,03	2319124,62	58,87132606	45,74633649
452	414347,09	2319180,41	58,8717484	45,74731824
453	414354,62	2319230,28	58,87180801	45,74818492
454	414372,34	2319275,67	58,8719597	45,74897708
455	414386,88	2319330,74	58,8720814	45,74993596
456	414406,55	2319372,44	58,8722512	45,75066481
457	414348,52	2319429,7	58,87172119	45,75163918
458	414284,18	2319501,87	58,87113202	45,75286982
459	414212,6	2319530,93	58,87048491	45,7533511
460	414196,08	2319578,28	58,87032899	45,75416654
461	414199	2319615,01	58,87034925	45,75480403
462	414191,43	2319663,66	58,87027351	45,75564467
463	414164,62	2319698,76	58,87002716	45,75624459
464	414136,35	2319786,47	58,86975924	45,75775571

465	414126,02	2319886,93	58,86965029	45,75949345
466	414109,95	2319963,07	58,86949365	45,76080796
467	414140,73	2320007,03	58,86976281	45,76157939
468	414169,1	2320072,71	58,87000676	45,76272644
469	414197,55	2320111,69	58,87025571	45,76341085
470	414233,44	2320193,87	58,87056445	45,76484635
471	414227,07	2320274,03	58,87049428	45,76623348
472	414254,48	2320341,76	58,87072917	45,76741591
473	414232,03	2320404,42	58,87051747	45,76849476
474	414188,33	2320485,15	58,87011206	45,76987986
475	414257,49	2320613,65	58,87071175	45,77212866

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Андроновский Фердос

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	408759,1	2309703,27	58,82300878	45,58157382
2	408552,36	2309712	58,8211519	45,58166972
3	408507,74	2309602,61	58,82076647	45,57976473
4	408560,02	2309432,42	58,82125924	45,57683321
5	408697,23	2309360,82	58,82250067	45,57563058
6	408764,17	2309211,42	58,82312196	45,57306249
7	408755,64	2309113,87	58,82305879	45,57137204
8	408733,51	2309001,99	58,82287546	45,56942972
9	408698,82	2308858,49	58,82258369	45,56693703
10	408720,07	2308740,8	58,82279043	45,56490586
11	408688,2	2308592,61	58,82252448	45,56233272
12	408650,34	2308448,05	58,82220424	45,55982097
13	408655,54	2308313,69	58,82226913	45,55749688
14	408680,62	2308143,14	58,82251718	45,55455174
15	408773,66	2307993,91	58,82337242	45,55199302
16	408844,55	2307888,2	58,82402286	45,55018181
17	408808,48	2307732,46	58,82371993	45,54747698
18	408697,4	2307649,7	58,82273401	45,5460159
19	408589,94	2307539,63	58,8217841	45,54408327
20	408466,35	2307431	58,82068924	45,54217154
21	408437,46	2307268,01	58,8204515	45,53934347
22	408498,6	2307127,44	58,82101891	45,53692627
23	408508,34	2306989,97	58,8211245	45,53454968
24	408457,01	2306865,68	58,82068014	45,5323856
25	408428,29	2306706,23	58,82044331	45,52961886
26	408423,54	2306578,65	58,82041743	45,52740967
27	408378,27	2306475,77	58,82002457	45,52561786
28	408423,44	2306341,87	58,8204475	45,52331193
29	408417,93	2306203,89	58,820416	45,52092265
30	408446,08	2306069,06	58,82068622	45,51859623
31	408533,96	2305960,1	58,82148917	45,5167325
32	408669,94	2305896,05	58,82271803	45,51565802
33	408866,43	2305936,46	58,82447649	45,51640646
34	408947,67	2305888,79	58,82521188	45,51560153
35	409003,24	2305855,67	58,8257149	45,51504217
36	409101,92	2305809,09	58,82660668	45,51426049
37	409157,34	2305749,4	58,82711187	45,51324118
38	409211,71	2305614,08	58,82761732	45,51091222
39	409141,14	2305489,01	58,82699998	45,50872986
40	409165,45	2305348,97	58,82723613	45,50631186
41	409118,19	2305238,49	58,82682607	45,50438785
42	409102,96	2305149,25	58,82670084	45,50283936
43	409065,96	2305078,6	58,82637766	45,5016073
44	409030,4	2304991,85	58,82606958	45,50009708

45	409007,06	2304906,04	58,82587102	45,49860601
46	408928,09	2304761,44	58,82518049	45,49608378
47	408861,56	2304630,3	58,82459989	45,49379769
48	408783,2	2304505,92	58,82391231	45,49162586
49	408838,03	2304348,04	58,82442437	45,48890652
50	408834,31	2304196,17	58,82440999	45,4862769
51	408710,32	2304098,56	58,82330934	45,48455759
52	408647,43	2303978,82	58,82275975	45,48246992
53	408596,63	2303911,66	58,82231218	45,48129531
54	408509,13	2303792,42	58,82154162	45,47921054
55	408480,4	2303628,13	58,82130422	45,47636036
56	408453,57	2303521,28	58,8210766	45,47450466
57	408329,91	2303414,19	58,81997986	45,47262186
58	408255,04	2303287,53	58,8193235	45,47041206
59	408132,82	2303175,45	58,81824024	45,46844329
60	408117,81	2303015,9	58,81812508	45,46567863
61	408176,18	2302868,5	58,81866706	45,46314171
62	408123,17	2302755,03	58,81820514	45,46116544
63	408113,27	2302633,6	58,81813107	45,45906172
64	408103,81	2302498,41	58,81806264	45,45672008
65	408069,03	2302397,64	58,81776266	45,454968
66	408108,05	2302261,78	58,81812934	45,45262612
67	408146,28	2302120,8	58,81848958	45,45019531
68	408274,95	2302000,37	58,81965904	45,44814098
69	408399	2301831,98	58,82079272	45,44525542
70	408481,55	2301772,24	58,82154087	45,44424053
71	408595,28	2301732,3	58,82256654	45,44357558
72	408652,69	2301651,41	58,82309155	45,44218889
73	408747,87	2301598,57	58,82395223	45,44129628
74	408797,93	2301507,05	58,82441249	45,43972364
75	408843,09	2301444,08	58,82482539	45,43864402
76	408901,07	2301365,65	58,82535518	45,43729989
77	408885,12	2301264,84	58,8252239	45,43555123
78	408927,04	2301167,6	58,82561174	45,43387767
79	408943,43	2301046,32	58,82577318	45,43178221
80	408948,23	2300977,62	58,82582446	45,43059418
81	408957,93	2300900,97	58,8259205	45,42926963
82	408974,12	2300815,65	58,8260759	45,42779639
83	408968,12	2300705,98	58,82603489	45,42589665
84	408962,03	2300640,03	58,82598803	45,42475369
85	408921,41	2300540,62	58,82563503	45,42302392
86	408896,31	2300384,86	58,8254279	45,42032209
87	408926,19	2300209,9	58,82571649	45,41730035
88	409067,32	2300132,51	58,8269923	45,41599231
89	409163,79	2300093,76	58,82786274	45,41534317
90	409243,82	2300067,45	58,82858416	45,41490572
91	409310,74	2299974,04	58,82919571	45,41330349
92	409347,47	2299878,17	58,82953642	45,41165218
93	409448,41	2299740,92	58,83045834	45,40929854
94	409558,98	2299648,51	58,83146151	45,40772324

95	409655,55	2299595,73	58,83233437	45,40683094
96	409807,02	2299559,06	58,8336982	45,40622969
97	409916,89	2299545,07	58,83468604	45,40601172
98	409997,52	2299511,41	58,83541365	45,40544669
99	410113,37	2299456,17	58,83645989	45,40451592
100	410189,71	2299420,45	58,83714929	45,4039143
101	410270,31	2299399,3	58,83787519	45,40356583
102	410362,55	2299385,85	58,83870471	45,40335326
103	410467,38	2299378,08	58,83964651	45,40324195
104	410575,7	2299377,98	58,84061884	45,40326399
105	410669,51	2299375,93	58,84146121	45,40324921
106	410785,79	2299364,75	58,84250619	45,40308125
107	410913,61	2299379,56	58,84365182	45,40336603
108	411047,53	2299397,05	58,844852	45,40369837
109	411149,86	2299452,37	58,84576414	45,40467914
110	411228,62	2299491,69	58,84646665	45,40537759
111	411300,77	2299541,31	58,84710858	45,4062529
112	411384,61	2299576,15	58,84785714	45,40687503
113	411527,82	2299584,27	58,84914175	45,40704743
114	411599,05	2299585,74	58,84978095	45,40708859
115	411799,78	2299541,32	58,85158787	45,4063636
116	411956,54	2299494,28	58,85300036	45,40558355
117	412073,2	2299534,23	58,85404296	45,4063014
118	411992,98	2299692,56	58,85330461	45,40902647
119	411859,08	2299742,78	58,85209691	45,40986668
120	411690,49	2299789,64	58,85057825	45,41064078
121	411600,49	2299788,11	58,84977055	45,41059418
122	411486,18	2299793,23	58,84874387	45,41065753
123	411386,4	2299780,67	58,84784969	45,4104177
124	411268,43	2299755,92	58,84679364	45,40996279
125	411182,27	2299711,06	58,84602541	45,40916676
126	411095,13	2299653,39	58,84524987	45,40814849
127	410980,35	2299590,44	58,84422676	45,40703284
128	410842,46	2299574,1	58,8429909	45,40671939
129	410725,43	2299572	58,84194065	45,40665702
130	410592,22	2299586,47	58,84074326	45,40687809
131	410483,93	2299580,57	58,83977191	45,40675193
132	410392,33	2299591,48	58,8389484	45,40692052
133	410272,53	2299607,15	58,83787129	45,40716544
134	410155,2	2299660,27	58,836812	45,40805919
135	410049,33	2299741,19	58,8358523	45,40943674
136	409888,57	2299754,88	58,83440777	45,40963813
137	409660,29	2299823,44	58,83235075	45,4107742
138	409562,41	2299918,14	58,83146123	45,41239191
139	409497,88	2300059,41	58,83086559	45,4148232
140	409447,68	2300136,62	58,83040601	45,41614872
141	409349,92	2300247,33	58,82951569	45,41804333
142	409183,27	2300318,2	58,82801151	45,41923265
143	409119,32	2300384,24	58,82742982	45,42036155
144	409141,98	2300529,19	58,82761628	45,42287579

145	409165,55	2300608,82	58,82781854	45,42425952
146	409172,54	2300674,3	58,82787354	45,42539466
147	409177,16	2300800,86	58,82790015	45,42758638
148	409161,58	2300921,32	58,8277461	45,42966807
149	409149,06	2301022,12	58,82762189	45,4314101
150	409136,28	2301145,01	58,8274926	45,4335345
151	409105,32	2301286,69	58,82719787	45,43597982
152	409104,88	2301394,06	58,82718121	45,43783838
153	409055,37	2301497,65	58,82672441	45,43962019
154	408987,19	2301587,04	58,82610182	45,44115171
155	408929,29	2301749,57	58,82556261	45,44395177
156	408794,59	2301896,14	58,82433591	45,44645745
157	408692,35	2301989,24	58,82340699	45,44804526
158	408537,57	2302021,77	58,82201379	45,44857223
159	408452,18	2302104,76	58,82123727	45,44998874
160	408363,8	2302206,51	58,82043166	45,4517292
161	408312,1	2302329,97	58,81995266	45,45385368
162	408301,29	2302443,32	58,8198419	45,45581289
163	408315,33	2302531,66	58,81995719	45,45734507
164	408316,29	2302635,85	58,81995317	45,45914848
165	408348,64	2302725,8	58,82023258	45,46071266
166	408391,91	2302802,57	58,82061156	45,46205155
167	408396,44	2302940,8	58,82063535	45,46444493
168	408406,68	2303055,38	58,82071315	45,46643026
169	408442,01	2303171,51	58,82101602	45,46844848
170	408547,93	2303299,39	58,82195104	45,47068697
171	408669,49	2303403,53	58,82302929	45,47251824
172	408698,71	2303561,94	58,82327195	45,47526705
173	408700,77	2303662,44	58,82327801	45,47700696
174	408769,49	2303779,23	58,82388031	45,47904482
175	408887,05	2303920,09	58,82491795	45,48151113
176	409002,83	2304055,27	58,82594033	45,48387892
177	409056,29	2304147,91	58,82640863	45,48549528
178	409070,76	2304255,76	58,82652495	45,48736558
179	409078,22	2304369,62	58,82657755	45,48933837
180	409079,79	2304534,45	58,82657086	45,49219183
181	409136,25	2304720,74	58,82705416	45,49543027
182	409213,31	2304874,44	58,82772633	45,49810952
183	409266,13	2305011,27	58,828183	45,50049107
184	409311,64	2305136,28	58,82857562	45,50266615
185	409337,83	2305217,3	58,82880033	45,5040752
186	409355,63	2305277,55	58,82895239	45,50512259
187	409372,75	2305339,35	58,82909814	45,50619653
188	409389,06	2305403,8	58,82923626	45,50731624
189	409424,3	2305510,46	58,82953891	45,50917129
190	409414,64	2305659,7	58,82943292	45,51175234
191	409381,08	2305734,96	58,82912202	45,51304679
192	409321,72	2305892,37	58,82856889	45,51575691
193	409189,77	2305991,86	58,82737156	45,51744616
194	409048,61	2306066,95	58,82609477	45,51871063

195	408937,67	2306133,02	58,82509038	45,51982637
196	408754,51	2306176,49	58,82344068	45,52053279
197	408641,95	2306229,65	58,82242342	45,52142461
198	408647,37	2306358,8	58,82245527	45,52366135
199	408651,32	2306447,97	58,82247906	45,52520562
200	408639,95	2306570,61	58,82236102	45,52732525
201	408634,91	2306678,27	58,82230162	45,52918732
202	408652,97	2306789,96	58,82244903	45,53112494
203	408684,68	2306856,38	58,82272495	45,53228253
204	408713,79	2306992,95	58,8229682	45,53465363
205	408707,87	2307084,92	58,82290298	45,53624376
206	408719,29	2307179,24	58,82299301	45,53787919
207	408691,66	2307316,42	58,82272676	45,54024636
208	408789,92	2307416,29	58,82359551	45,54199994
209	408870,77	2307478,68	58,8243129	45,54310055
210	408965,89	2307552,14	58,82515693	45,54439652
211	409056,62	2307603,54	58,82596449	45,5453094
212	409106,53	2307739,08	58,82639432	45,54766828
213	409126,58	2307844,3	58,82656026	45,54949478
214	409110,23	2307958,5	58,82639818	45,5514673
215	409012,57	2308055,88	58,82550852	45,55312759
216	408945,73	2308148,88	58,82489603	45,55471979
217	408909,39	2308264,53	58,82455428	45,5567121
218	408888,38	2308431,88	58,82434308	45,55960316
219	408923,5	2308530,84	58,82464487	45,56132509
220	408916,38	2308666,55	58,82456254	45,56367207
221	408920,75	2308797,18	58,82458401	45,56593418
222	408950,61	2308947,32	58,82483163	45,56854082
223	408999,9	2309038,07	58,82526166	45,57012452
224	408976,06	2309157,23	58,82503129	45,57218065
225	408974,82	2309284,31	58,82500273	45,5743799
226	408861	2309483,57	58,8239537	45,5777985
227	408777,13	2309560,27	58,82319039	45,5791037

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Белый Фердос

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	406306,31	2316455,95	58,80000737	45,69771283
2	406551,05	2316466,54	58,80220239	45,69796839
3	406827,18	2316478,78	58,80467886	45,69826202
4	407177,65	2316358,79	58,807843	45,69629028
5	407418,52	2316362,93	58,81000429	45,69643321
6	407736,49	2316340	58,81286177	45,6961306
7	407977,46	2316246,7	58,8150389	45,69458759
8	408120,53	2316148,66	58,81633805	45,69293347
9	408392,54	2316023,44	58,81879866	45,69084698
10	408723,51	2316073,7	58,82176161	45,69181433
11	408876,85	2315990,14	58,8231507	45,69041345

12	409077,83	2315893,87	58,82496928	45,68880651
13	409279,41	2315710,16	58,82680656	45,68568595
14	409517,06	2315586,33	58,82895847	45,68361236
15	409756,32	2315622,74	58,83110042	45,68431272
16	410078,12	2315778,55	58,83396497	45,68710453
17	410232,11	2315893,33	58,83532961	45,68913685
18	410483,23	2316061,65	58,8375578	45,69212513
19	410718,44	2316091,34	58,83966445	45,69270873
20	410868,25	2315931,97	58,84103339	45,68999344
21	411059,81	2315815,54	58,84277057	45,68803377
22	411228,08	2315826,16	58,84427921	45,6882671
23	411434,33	2315841,31	58,84612812	45,68859026
24	411654,95	2315724,22	58,84812614	45,6866273
25	411898,52	2315498,93	58,85034653	45,68279682
26	411951,15	2315273,86	58,85085309	45,67891386
27	411771,16	2315039,75	58,84927297	45,6748067
28	411684,3	2314872,6	58,84851849	45,67188637
29	411679,84	2314626,27	58,84851543	45,66761887
30	411682,51	2314399,29	58,84857335	45,66368842
31	411865,78	2314204,12	58,8502474	45,66036082
32	412029,14	2314039,21	58,85173812	45,65755136
33	412257,4	2313942,94	58,85380119	45,65594917
34	412422,41	2314022,7	58,85527043	45,65737802
35	412614,59	2314000,66	58,8569986	45,65705118
36	412923,33	2313938,82	58,85977892	45,65606821
37	413081,42	2313921,78	58,8612004	45,65581836
38	413277,27	2313787,14	58,86297819	45,65354145
39	413520,43	2313621,68	58,8651852	45,6507439
40	413771,92	2313588,35	58,86744736	45,65023799
41	413870,88	2313416,94	58,8683608	45,64729568
42	413823,71	2313271,96	58,86795877	45,64476983
43	413739,38	2313069,97	58,86723147	45,64124576
44	413756,19	2312824,3	58,8674182	45,63699323
45	413673,3	2312652,67	58,86669916	45,63399575
46	413559,15	2312549,56	58,86568955	45,6321771
47	413398,08	2312287,39	58,86428185	45,6275891
48	413337,21	2312066,22	58,86376738	45,62373996
49	413429,8	2311828,47	58,86463257	45,6196459
50	413541,17	2311696,13	58,86565121	45,61738364
51	413691,93	2311627,03	58,86701423	45,61622774
52	413742,9	2311353,19	58,86751082	45,61149647
53	413944,6	2311178,23	58,86934609	45,60851983
54	414189,93	2310994,88	58,87157405	45,60540928
55	414471,16	2311008,6	58,87409636	45,60572395
56	414773,82	2310942,36	58,8768223	45,60465848
57	415057,56	2310896,25	58,87937562	45,60393675
58	415247,1	2310833,11	58,88108574	45,60289388
59	415414,01	2310560,96	58,88262221	45,59822113
60	415664,42	2310500,57	58,88487834	45,59724211
61	415991,16	2310647,27	58,88779041	45,5998744
62	416204,32	2310589,85	58,88971175	45,59893674
63	416275,28	2310421,1	58,89037235	45,59602974
64	416510,87	2310199,86	58,89251796	45,5922569
65	416730,22	2310210,36	58,8944853	45,59249822

66	416953,87	2310248,94	58,89648738	45,59322768
67	417187,6	2310056,06	58,89861219	45,58994552
68	417322,67	2310039,55	58,89982679	45,58969545
69	417449,68	2310008,38	58,90097121	45,58918906
70	417694,08	2309895,23	58,90318063	45,58729206
71	417823,97	2309691,35	58,90437481	45,58378999
72	417844,47	2309509,32	58,90458396	45,58063771
73	418048,42	2309372,16	58,90643347	45,57831261
74	418258,6	2309186,55	58,90834559	45,57514834
75	418399,82	2309085,74	58,90962697	45,57343671
76	418518,52	2308965,53	58,91070893	45,57138243
77	418611,01	2308861,76	58,91155332	45,56960648
78	418678,61	2308671,55	58,91218603	45,56632378
79	418861,8	2308501,23	58,91385345	45,56341651
80	418901,12	2308353,94	58,91422639	45,56087106
81	418892,53	2308206,32	58,91416927	45,55830703
82	418971,33	2308004,92	58,91490382	45,5548328
83	418839,29	2307867,5	58,91373708	45,55241368
84	418818,15	2307604,92	58,91358256	45,54785169
85	418951	2307356,95	58,91480813	45,54358299
86	419208,44	2307268,36	58,91713071	45,54211192
87	419303,86	2307112,87	58,9180078	45,53943796
88	419306,51	2306836,62	58,91806818	45,53464434
89	419442,27	2306679,38	58,91930745	45,53195008
90	419267,83	2306453,71	58,91777138	45,52798917
91	419206,22	2306233,93	58,91724714	45,52415937
92	419266,26	2306102,76	58,9178032	45,52189796
93	419421,45	2305959,38	58,9192148	45,51944872
94	419644,05	2305902,26	58,92122034	45,51851326
95	419799,74	2305798,53	58,92263123	45,51675181
96	419864,39	2305701,75	58,92322401	45,51508827
97	419993,39	2305558,11	58,92440051	45,51262717
98	420222,13	2305342,72	58,92648145	45,50894526
99	420297,65	2305177,43	58,92718051	45,5060947
100	420528,65	2304897,93	58,92928973	45,50129967
101	420653,47	2304767,72	58,93042665	45,49906979
102	420624,03	2304623,47	58,9301808	45,49655822
103	420453,1	2304432,07	58,9286708	45,49319341
104	420431,66	2304231,64	58,92850366	45,48970858
105	420481,49	2304127,94	58,92896399	45,48792056
106	420546,04	2303988,11	58,92956094	45,4855087
107	420632,58	2303812,2	58,93035975	45,48247561
108	420729,17	2303690,96	58,93124191	45,48039392
109	420843,94	2303601,58	58,93228322	45,47886982
110	421034,14	2303284,85	58,93402986	45,4734162
111	421125,55	2303078,07	58,93487585	45,46984766
112	421120,46	2302833,89	58,93486028	45,46560662
113	421055,94	2302705,59	58,93429687	45,46336342
114	421064,66	2302510,51	58,934399	45,45997833
115	421025,92	2302310,63	58,93407562	45,45649855
116	420998,3	2302100,87	58,93385321	45,45284983
117	421047,91	2301870,8	58,93432632	45,44886662
118	421062,8	2301771,53	58,9344719	45,44714642
119	421121,38	2301672,8	58,93500954	45,44544574

120	421162,22	2301465,79	58,93540098	45,44186069
121	421226,78	2301208,53	58,93601117	45,43740853
122	421285,45	2301010,8	58,93656134	45,43398846
123	421251,8	2300854,44	58,93627782	45,43126553
124	421375,55	2300657,76	58,93741175	45,42787849
125	421454,71	2300472,8	58,93814408	45,42468455
126	421499,8	2300311,96	58,93856768	45,42190167
127	421495,29	2300219,54	58,938538	45,42029584
128	421439,26	2300114,99	58,93804721	45,41846757
129	421347,21	2299853,4	58,93725141	45,41390423
130	421289,27	2299649,96	58,93675485	45,41035843
131	421309,61	2299364,03	58,9369703	45,40539791
132	421350,75	2299164,45	58,93736248	45,40194122
133	421394	2298976,66	58,9377721	45,39868964
134	421407,02	2298804,51	58,93790853	45,39570298
135	421469,95	2298603,34	58,93849619	45,39222338
136	421447,78	2298479,93	58,9383111	45,39007541
137	421443,85	2298352,67	58,93829017	45,38786466
138	421415,91	2298196,37	58,93805691	45,38514427
139	421349,94	2298007,28	58,93748593	45,38184624
140	421312,3	2297683,33	58,93718406	45,37621262
141	421326,79	2297589,54	58,93732447	45,37458712
142	421471,5	2297327,24	58,93865238	45,37006292
143	421698,07	2297173,56	58,94070302	45,36744216
144	422006,15	2297073,51	58,94347935	45,36576982
145	422237,21	2297025,25	58,94555867	45,36498048
146	422481,86	2296992,26	58,94775835	45,36445914
147	422666,97	2296998,26	58,94941924	45,36460261
148	422879,92	2297024,75	58,95132787	45,36510783
149	423063,65	2297053,04	58,95297402	45,36563832
150	423150,82	2297069	58,95375472	45,36593394
151	423266,05	2297095,38	58,95478609	45,36641666
152	423379,96	2297009,75	58,95581796	45,36495307
153	423547,04	2296964,17	58,95732273	45,36419647
154	423679,14	2296974,88	58,95850732	45,36441058
155	423909,27	2297058,91	58,96056375	45,36591936
156	424092,28	2297153,51	58,96219619	45,36760218
157	424264,73	2297286,72	58,96372943	45,3699538
158	424439,28	2297298,73	58,96529496	45,37019966
159	424547,43	2297323,32	58,966263	45,37065012
160	424688,16	2297324,92	58,96752601	45,37070796
161	424927,79	2297418,19	58,96966676	45,3723802
162	425017,21	2297471,18	58,97046347	45,37332042
163	425100,53	2297506,88	58,97120747	45,37395894
164	425254,26	2297499,52	58,97258815	45,37386391
165	425389,59	2297517,45	58,97380094	45,37420454
166	425555,99	2297583,02	58,97528734	45,37538008
167	425409,56	2297949,94	58,97393217	45,3817271
168	425258,45	2297905,38	58,97258073	45,38091992
169	425115,16	2297915,47	58,97129343	45,3810644
170	425010,67	2297917,01	58,97035534	45,38106851
171	424883,26	2297862,52	58,96921778	45,38009393
172	424752,43	2297786,64	58,96805179	45,37874689
173	424609,15	2297729,22	58,96677212	45,37771789

174	424468,7	2297722,15	58,96551215	45,37756485
175	424370,44	2297710,11	58,9646315	45,37733448
176	424235,78	2297704,54	58,96342342	45,37720877
177	424107	2297668,76	58,96227144	45,37655938
178	423938,73	2297567,98	58,96077218	45,37477184
179	423801,4	2297487,22	58,95954845	45,37333915
180	423609,38	2297379,69	58,95783672	45,37142964
181	423430,29	2297472,58	58,95621889	45,37300548
182	423308,54	2297505,09	58,95512249	45,37354419
183	423137,74	2297484,19	58,95359163	45,37314454
184	422886,71	2297453,65	58,9513417	45,37256033
185	422661,75	2297413,34	58,94932685	45,37181201
186	422458,14	2297438,23	58,9474965	45,37220092
187	422082,25	2297548,61	58,94411023	45,37403791
188	421938,78	2297537,24	58,94282361	45,3738098
189	421807,48	2297615,12	58,94163647	45,37513428
190	421778,1	2297858,45	58,94134576	45,37935395
191	421841,32	2298114,56	58,94188463	45,38381559
192	421876,92	2298380,97	58,94217433	45,38845031
193	421880,09	2298614,76	58,94217642	45,39251141
194	421873,56	2298838,8	58,94209241	45,39640109
195	421808,03	2298927,69	58,94149412	45,39793043
196	421817,9	2299124,57	58,94156025	45,40135192
197	421790,08	2299434,97	58,94127492	45,40673658
198	421748,45	2299642,63	58,94087735	45,41033383
199	421766,21	2299814	58,94101691	45,41331386
200	421820,43	2299954,69	58,94148729	45,41576954
201	421878,88	2300089,03	58,94199635	45,41811576
202	421935,9	2300256,87	58,94248855	45,42104361
203	421900,19	2300427,65	58,94214808	45,42400154
204	421860,79	2300580,74	58,94177636	45,42665149
205	421808,75	2300792,68	58,94128428	45,43032038
206	421710,83	2301045,75	58,9403754	45,43469302
207	421672,12	2301196,23	58,94001002	45,43729742
208	421692,49	2301339,39	58,94017582	45,43978836
209	421605,1	2301625,85	58,93935713	45,44474284
210	421496,38	2301911,19	58,93834691	45,44967274
211	421486,08	2302206,22	58,93821871	45,45479367
212	421480,41	2302404,28	58,93814372	45,45823178
213	421496,66	2302572,65	58,93826904	45,4611594
214	421572,6	2302894,13	58,9389113	45,46676017
215	421565,87	2303083,32	58,93882753	45,47004393
216	421478,71	2303375,68	58,93800898	45,47510016
217	421397,43	2303579,76	58,93725408	45,47862432
218	421292,91	2303723,42	58,93629794	45,48109385
219	421139,36	2303884,08	58,93489964	45,48384637
220	420998,09	2304087,38	58,93360606	45,48734208
221	420977,69	2304244,96	58,9334031	45,49007308
222	421114,19	2304565,81	58,93458771	45,49567742
223	421147,52	2304750,71	58,93486342	45,49889612
224	421094,84	2304997,37	58,9343591	45,50316606
225	420979,25	2305140,18	58,93330326	45,50561703
226	420841,61	2305251,96	58,93205345	45,50752362
227	420711,42	2305460,37	58,93085806	45,51110963

228	420640,81	2305581,21	58,93020872	45,51318991
229	420451,34	2305706,9	58,9284918	45,51532466
230	420301,67	2305875,82	58,92712643	45,51821959
231	420210,43	2306059,76	58,92628354	45,52138964
232	419987,95	2306236,14	58,92426357	45,5243952
233	419799,15	2306357,21	58,92255311	45,52644892
234	419951,84	2306583,96	58,92389387	45,53042357
235	419917,97	2306773,66	58,92356488	45,53370774
236	419771,96	2307048,97	58,92221791	45,53844896
237	419763,41	2307191,53	58,92212218	45,54092117
238	419765,23	2307378,36	58,92211372	45,54416459
239	419648,92	2307550,52	58,92104672	45,54712253
240	419462,72	2307736,11	58,91935053	45,55029551
241	419401	2307861,82	58,91877963	45,55246125
242	419404,29	2308013,78	58,91878872	45,55509937
243	419349,56	2308208,34	58,91827126	45,55846175
244	419387,15	2308457,83	58,91857483	45,56280142
245	419387,97	2308578,81	58,91856571	45,56490128
246	419288,72	2308730,21	58,91765422	45,56750258
247	419168,21	2308849,19	58,91655632	45,56953565
248	419073,41	2308954,28	58,91569102	45,57133428
249	419008,82	2309130,07	58,91508716	45,57436766
250	418867,27	2309229,44	58,91380297	45,57605447
251	418759	2309355,28	58,91281382	45,57820917
252	418657,57	2309503,13	58,91188304	45,58074751
253	418388,8	2309734,79	58,90943848	45,58469519
254	418222,53	2309845,36	58,90793076	45,58656893
255	418183,08	2309958,9	58,9075609	45,58852818
256	417972,15	2310251,92	58,90562672	45,59355477
257	417775,16	2310381,82	58,90384036	45,59575489
258	417534,3	2310467,61	58,90166641	45,59717775
259	417302,44	2310622,66	58,89956358	45,59980432
260	417108,01	2310784,11	58,89779561	45,60255169
261	416872,32	2310802,23	58,89567758	45,60280158
262	416687,99	2310704,53	58,89403686	45,60105691
263	416482,84	2310980,16	58,89215656	45,60578104
264	416191,67	2311146,92	58,88951951	45,6085931
265	415871,25	2311107,44	58,88664909	45,60782058
266	415564,25	2311186,75	58,88388235	45,60911145
267	415300,9	2311299,59	58,88150251	45,61099556
268	415044,04	2311453,4	58,87917516	45,61359122
269	414788,78	2311482,39	58,87687986	45,61402339
270	414590,2	2311545,87	58,87508845	45,61506896
271	414368,49	2311473,94	58,87310872	45,61376124
272	414222,93	2311544,37	58,87179209	45,61494174
273	414154,65	2311791,75	58,87114393	45,61921035
274	414138,4	2311974,1	58,87097183	45,62236619
275	413838,4	2312161,48	58,86825217	45,62553
276	414016,59	2312353,53	58,8698238	45,628908
277	414137,99	2312637,44	58,87087229	45,63386224
278	414187,32	2312905,1	58,8712761	45,63851499
279	414312,34	2313187,71	58,87235684	45,64344823
280	414401,08	2313438,83	58,87311645	45,6478258
281	414348,3	2313652,53	58,87261118	45,6515144

282	414182,28	2313875,99	58,87108802	45,65533987
283	413940,09	2314007,61	58,86889475	45,6575515
284	413825,22	2314130,1	58,8678455	45,65964126
285	413532,11	2314149,98	58,86521174	45,65990147
286	413292,76	2314279,58	58,86304409	45,6620783
287	413088,77	2314357,2	58,86120162	45,66336444
288	412896,15	2314424,6	58,8594627	45,66447672
289	412602,91	2314457,29	58,85682583	45,66495832
290	412370,82	2314461,76	58,85474198	45,66496892
291	412105,71	2314625,74	58,85233789	45,66773281
292	412160,03	2314856,83	58,8527908	45,67175137
293	412366,64	2315066,25	58,85461366	45,67543887
294	412418,84	2315349,94	58,85503933	45,68036844
295	412284,75	2315713,94	58,85378045	45,6866344
296	412086,4	2315963,7	58,85196202	45,6909022
297	411913,41	2316141,08	58,85038223	45,69392333
298	411651,99	2316335,1	58,84800607	45,69720626
299	411453,56	2316413,78	58,84621295	45,69850993
300	411267,98	2316361,75	58,84455533	45,69755388
301	411073,55	2316432,57	58,84279927	45,69872244
302	410769,13	2316557,92	58,84004766	45,70080247
303	410550,32	2316574,25	58,83808126	45,70102018
304	410260,75	2316456,3	58,8355004	45,69889202
305	409916,19	2316297,61	58,83243218	45,69604249
306	409707,98	2316103,38	58,8305932	45,69261858
307	409515,32	2316242,7	58,82884264	45,6949733
308	409257,99	2316391,26	58,82651011	45,69746854
309	408974,79	2316445,32	58,82395992	45,69832004
310	408633,7	2316574,67	58,82087859	45,70045742
311	408394,81	2316688,01	58,81871697	45,70234771
312	408093,05	2316756,72	58,8159979	45,70344673
313	407877,52	2316838,45	58,81405078	45,70479651
314	407595,17	2316844,38	58,81151557	45,70481502
315	407354,34	2316791,87	58,80936213	45,70383475
316	407127	2316784,13	58,80732284	45,70363309
317	406991,04	2316913,28	58,80608256	45,70582663
318	406849,64	2317092,27	58,80478569	45,70888047

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Большой Ингерь

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	430036,42	2310259,88	59,01390982	45,59696927
2	429987,05	2310197,55	59,0134755	45,59587115
3	429995,53	2310107,27	59,01356424	45,59430223
4	430029,38	2310027,47	59,01387926	45,59292275
5	430097,79	2309919,89	59,01450829	45,59106914
6	430154,13	2309774,56	59,01503432	45,58855509
7	430094,19	2309659,63	59,01451235	45,5865388
8	430034,01	2309520,09	59,01399157	45,58409418
9	429983,49	2309379,06	59,01355771	45,58162615
10	429901,06	2309264,16	59,01283373	45,57960447

11	429912,54	2309141,78	59,01295364	45,57747784
12	429930,15	2308980,69	59,01313397	45,57467914
13	429992,96	2308854,19	59,01371505	45,57249452
14	429944,17	2308679,95	59,01330102	45,56944931
15	429787,93	2308621,31	59,01190668	45,56838737
16	429628,51	2308492,6	59,01049344	45,56610537
17	429538,24	2308401,34	59,00969559	45,5644935
18	429473,87	2308278,91	59,00913448	45,5623461
19	429469,41	2308178,95	59,00910808	45,56060553
20	429524,46	2308038,38	59,00962124	45,55817388
21	429631,57	2307925,85	59,01059784	45,55624386
22	429671,42	2307858,19	59,01096459	45,55507689
23	429684,82	2307759,79	59,01109819	45,55336804
24	429713,5	2307639,89	59,01137172	45,55128912
25	429695,47	2307536,5	59,01122381	45,54948517
26	429659,35	2307386,84	59,01091961	45,54687152
27	429737,42	2307200,46	59,01164532	45,54364839
28	429795,08	2307127,14	59,01217264	45,54238729
29	429937,05	2307059,08	59,01345596	45,54123962
30	429980,92	2306956,99	59,01386328	45,53947429
31	429985,88	2306797,66	59,01392897	45,5367027
32	430054,35	2306684,84	59,01455842	45,53475672
33	430131,63	2306502,94	59,01527607	45,5316108
34	430031,32	2306388,68	59,01439075	45,52959668
35	429922,67	2306233,51	59,01343597	45,52686857
36	429914,56	2306076,1	59,01338377	45,5241271
37	430002,68	2305907,68	59,01419671	45,52121837
38	430105,07	2305773,4	59,01513327	45,51890727
39	430054,51	2305664,06	59,01469362	45,51699155
40	430077,31	2305433,83	59,01492816	45,51299041
41	429969,1	2305284,26	59,01397621	45,51036027
42	429820,04	2305201,73	59,01264884	45,50888673
43	429735,34	2305098,04	59,011902	45,5070612
44	429675,01	2304973,44	59,01137644	45,50487774
45	429630,83	2304883,04	59,01099146	45,50329361
46	429527,43	2304758,79	59,01007928	45,50110583
47	429403,97	2304617,69	59,00898908	45,49861997
48	429370,74	2304484,54	59,00870781	45,49629497
49	429356,39	2304348,33	59,00859624	45,49392122
50	429373,83	2304178,47	59,00877432	45,49096985
51	429404,67	2304102,46	59,0090607	45,48965479
52	429342,44	2304017,33	59,00851284	45,4881582
53	429214,48	2303920,95	59,00737642	45,48644994
54	429143,08	2303796,09	59,00675123	45,48426001
55	429101,68	2303655,25	59,00639733	45,48179927
56	429048,51	2303512,36	59,00593787	45,47930029
57	429005,59	2303375,99	59,00556968	45,47691707
58	428970,29	2303226,39	59,00527141	45,47430564
59	428892,21	2303110,91	59,00458486	45,4722776
60	428741,58	2303025,17	59,00324342	45,47074985
61	428699,89	2302864,07	59,00288909	45,46793705
62	428660,34	2302727,83	59,00255093	45,46555732
63	428671,88	2302582,55	59,00267229	45,46303246
64	428591,17	2302414,46	59,00196843	45,46008891

65	428647,55	2302252,39	59,0024943	45,45728259
66	428674,31	2302124,67	59,00275003	45,4550668
67	428669,04	2301984,18	59,00271975	45,45262132
68	428748,93	2301836,71	59,00345471	45,45007436
69	428778,36	2301701	59,0037352	45,44772018
70	428821,34	2301551,68	59,00413896	45,44513209
71	428815,81	2301338,24	59,00411497	45,44141733
72	428891,65	2301149,1	59,00481825	45,43814409
73	428965,92	2301006,73	59,00550189	45,43568404
74	428951,25	2300867,96	59,00538665	45,43326611
75	429062,83	2300685,38	59,00640979	45,43011497
76	429086,06	2300544,61	59,00663495	45,42767078
77	429123,46	2300373,16	59,0069908	45,42469616
78	429119,89	2300244,77	59,0069738	45,42246124
79	429158,84	2300089,7	59,00734159	45,41977172
80	429208,14	2299997,84	59,00779486	45,41818448
81	429214,27	2299917,21	59,00785921	45,41678295
82	429251,55	2299818,96	59,00820532	45,41508161
83	429276,6	2299654,81	59,00844917	45,41223098
84	429304,51	2299511,11	59,00871629	45,4097367
85	429341,33	2299389,41	59,00906085	45,4076272
86	429365,47	2299318,02	59,00928572	45,40639018
87	429450,72	2299173,82	59,0100675	45,40389984
88	429451,64	2299012,75	59,01009419	45,40109714
89	429432,82	2298859,15	59,00994279	45,39842005
90	429422,08	2298708,68	59,00986349	45,39579915
91	429404,69	2298607,23	59,00971896	45,39403003
92	429402,05	2298432,23	59,00971499	45,39098409
93	429415,63	2298273,86	59,00985479	45,38823106
94	429371,46	2298136,32	59,00947375	45,38582796
95	429381,81	2298029,39	59,00957861	45,38396949
96	429453,01	2297892,96	59,01023299	45,38161087
97	429566,95	2297714,7	59,01127556	45,37853322
98	429558,77	2297601,38	59,01121475	45,37655941
99	429525,85	2297523,41	59,01092795	45,37519549
100	429439,83	2297348,94	59,0101751	45,37214091
101	429399,1	2297264,06	59,00981888	45,37065517
102	429314,02	2297197,98	59,00906244	45,36948704
103	429209,89	2297095,57	59,00813897	45,36768274
104	429169,89	2296972,61	59,00779347	45,36553454
105	429084,76	2296914,96	59,00703562	45,36451348
106	428989,28	2296789,98	59,00619221	45,36231851
107	428987,42	2296596,34	59,00619659	45,3589488
108	429172,99	2296689,57	59,00785214	45,36061014
109	429266,41	2296784,61	59,00868036	45,36228373
110	429396,93	2296949,59	59,00983393	45,36518216
111	429517,85	2297090,97	59,01090379	45,36766818
112	429632,69	2297285,75	59,01191317	45,37108251
113	429708	2297419,22	59,01257443	45,37342143
114	429759,41	2297567,92	59,01301945	45,37602033
115	429774,77	2297655,79	59,01314754	45,37755288
116	429763,33	2297764,57	59,01303277	45,3794436
117	429705,78	2297912,72	59,01249968	45,38200946
118	429604,05	2298074,38	59,01156842	45,38480065

119	429648,56	2298175,87	59,01195659	45,38657667
120	429664,4	2298287,18	59,01208622	45,3885172
121	429613,91	2298454,09	59,01161422	45,39141094
122	429613,14	2298559,41	59,01159543	45,39324351
123	429625,14	2298653,58	59,01169239	45,39488509
124	429641,05	2298799,2	59,01181871	45,39742269
125	429634,43	2298897,29	59,01174811	45,39912833
126	429683,06	2299055,34	59,01216659	45,4018896
127	429658,01	2299186,16	59,01192675	45,40416076
128	429583,23	2299345,12	59,01123725	45,40691029
129	429545,79	2299462,79	59,01088764	45,4089498
130	429504,74	2299612,79	59,01050186	45,41155089
131	429534,12	2299709,41	59,01075435	45,41323891
132	429472,17	2299866,54	59,01018006	45,4159593
133	429460,96	2299994,57	59,01006453	45,41818484
134	429426,57	2300154,08	59,0097372	45,42095275
135	429346,17	2300295,58	59,00899896	45,42339686
136	429332,1	2300423,93	59,00885759	45,42562699
137	429301,18	2300549,71	59,00856528	45,42780864
138	429288,07	2300643,31	59,00843652	45,42943445
139	429267,17	2300777,15	59,00823317	45,43175858
140	429218,25	2300901,81	59,00777924	45,4339166
141	429179,85	2301059,43	59,00741588	45,43665029
142	429146,93	2301147,9	59,00710977	45,43818219
143	429074,32	2301275,85	59,00644277	45,44039171
144	429066,45	2301398,87	59,0063574	45,44253036
145	429083,44	2301562,62	59,00649024	45,44538364
146	429021,89	2301753,04	59,00591489	45,44868256
147	428976,34	2301805,5	59,0054997	45,44958454
148	428919,48	2301991,53	59,00496678	45,45280799
149	428886,96	2302132,81	59,00465779	45,45525857
150	428883,65	2302249,41	59,00461389	45,45728641
151	428855,69	2302349,4	59,0043507	45,45901965
152	428854,49	2302463,26	59,00432602	45,46100039
153	428873,45	2302633,58	59,00447537	45,46396825
154	428950	2302746,31	59,00514861	45,46594778
155	428964,3	2302890,93	59,00525914	45,46846757
156	429109,37	2303028,67	59,00654426	45,47089882
157	429211,77	2303211,53	59,00744071	45,47410516
158	429243,67	2303336,92	59,00771147	45,47629473
159	429295,23	2303473,75	59,00815727	45,4786881
160	429316,96	2303618,63	59,00833424	45,48121424
161	429358,32	2303741,47	59,00869008	45,48336181
162	429435,07	2303819,78	59,00936912	45,48474311
163	429530,19	2303883,35	59,01021491	45,48587259
164	429620,29	2304004,71	59,01100843	45,48800645
165	429618,59	2304153,72	59,01097437	45,49059911
166	429597,14	2304230,7	59,01077207	45,49193341
167	429585,81	2304331,13	59,01065767	45,49367836
168	429612,94	2304528,73	59,01087611	45,49712352
169	429712,22	2304635,69	59,0117536	45,49900947
170	429868,91	2304740,45	59,01314667	45,50087133
171	429870,63	2304913,55	59,01313994	45,50388419
172	430000,76	2305029,36	59,01429314	45,50593207

173	430098,99	2305104,94	59,01516509	45,50727187
174	430210,77	2305193,23	59,0161571	45,50883642
175	430336,67	2305335,88	59,01726873	45,51135061
176	430338,14	2305518,45	59,01725828	45,51452858
177	430358,01	2305683,22	59,01741532	45,51740141
178	430376,51	2305814,08	59,01756431	45,51968377
179	430290,7	2305930,23	59,01677902	45,5216836
180	430215,73	2306041,76	59,01609153	45,52360574
181	430190,85	2306158,28	59,01585295	45,52562743
182	430280,87	2306292,3	59,01664339	45,52798279
183	430386,63	2306439,73	59,01757321	45,53057578
184	430408,93	2306606,73	59,01775135	45,53348821
185	430313,96	2306683,92	59,01688876	45,53480737
186	430276,47	2306794,56	59,01653756	45,53672342
187	430224,99	2306908,95	59,01606041	45,53870101
188	430238,94	2307068,31	59,01616442	45,54147816
189	430197,51	2307147,37	59,01578198	45,54284346
190	430113,55	2307243,1	59,01501564	45,54448781
191	429951,04	2307326,6	59,01354579	45,54589879
192	429886,98	2307359,6	59,01296641	45,54645648
193	429889,32	2307437,37	59,012977	45,5478105
194	429970,81	2307576,03	59,01368984	45,55024489
195	429962,6	2307699,11	59,01359957	45,55238469
196	429967,9	2307833,42	59,01362905	45,55472342
197	429891,62	2307952,11	59,01292843	45,55676906
198	429846,71	2308092,25	59,0125063	45,55919609
199	429759,58	2308202,08	59,01170937	45,56108446
200	429767,97	2308334,27	59,01176675	45,56338701
201	429973,53	2308391,13	59,013604	45,56443068
202	430123,7	2308508,12	59,01493594	45,56650648
203	430156,54	2308647,33	59,01521167	45,56893794
204	430189,21	2308753,25	59,01549036	45,57079003
205	430301,15	2308927,55	59,0164712	45,57385329
206	430242,58	2309058,27	59,01592749	45,57611275
207	430159,26	2309166,94	59,01516469	45,57798182
208	430208,24	2309311,85	59,01558429	45,58051684
209	430240,18	2309429,31	59,01585468	45,58256975
210	430317,76	2309536,43	59,01653611	45,58445495
211	430403,94	2309594	59,01730169	45,58548004
212	430386,37	2309761,27	59,01712062	45,58838666
213	430415,79	2309885,18	59,01736743	45,59055123
214	430316,13	2309972,23	59,01646074	45,59203921
215	430290,75	2310089,04	59,01621656	45,59406532

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Добряна

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	444028,19	2304612,59	59,14025258	45,50215839
2	444004,06	2304522,27	59,14004758	45,50057473
3	444020,43	2304414,24	59,14020832	45,49869173

4	444052,47	2304333,84	59,14050607	45,49729526
5	444001,46	2304224,33	59,14006217	45,49536978
6	443955,97	2304110,92	59,1396683	45,49337759
7	443877,22	2303983,93	59,13897753	45,4911401
8	443846,38	2303834,69	59,13871958	45,48852583
9	443780,02	2303753,87	59,13813419	45,48709785
10	443698,25	2303666	59,13741131	45,48554309
11	443587,75	2303499,21	59,13644046	45,48260283
12	443561,64	2303366,88	59,13622262	45,48028522
13	443453,33	2303198,76	59,13527144	45,47732276
14	443418,4	2302995,94	59,13498319	45,4737721
15	443376,68	2302881,79	59,13462293	45,47176834
16	443361,01	2302737,36	59,13450007	45,46924213
17	443294,9	2302651,25	59,13391734	45,46772237
18	443214,16	2302525,26	59,13320823	45,46550262
19	443142,14	2302422,92	59,13257432	45,4636982
20	443160,16	2302259,58	59,13275612	45,46084992
21	443015,21	2302131,48	59,13147076	45,45857834
22	442848,02	2302139,22	59,12996917	45,45867389
23	442703,03	2302071,55	59,12867603	45,45745775
24	442581,81	2301996,34	59,12759717	45,4561157
25	442489,02	2301940,98	59,12677099	45,45512717
26	442357,54	2301868,37	59,12559975	45,4538282
27	442233,72	2301790,53	59,1244978	45,45243989
28	442095,59	2301691,41	59,12327001	45,45067669
29	442033,03	2301631,99	59,12271566	45,44962462
30	441954,46	2301547,93	59,12202058	45,44813846
31	441843,09	2301407,6	59,12103785	45,44566256
32	441759,14	2301278,72	59,12029987	45,44339287
33	441643,65	2301232,99	59,11926873	45,44256756
34	441458,73	2301161,79	59,11761747	45,4412816
35	441337,06	2301084,69	59,1165346	45,43990742
36	441222,36	2301031,84	59,11551135	45,43895818
37	441135,48	2300903,37	59,11474687	45,43669562
38	441096,07	2300745,47	59,11441196	45,43393044
39	441031,46	2300598,12	59,11384947	45,43134357
40	440911,52	2300531,86	59,11278079	45,4301594
41	440839,74	2300516,18	59,11213836	45,4298693
42	440746,71	2300444,34	59,1113118	45,42859404
43	440648,99	2300287,03	59,11045327	45,42582616
44	440591,77	2300166,05	59,10995389	45,42370157
45	440514,51	2300055,95	59,10927334	45,42176251
46	440399,45	2300062,72	59,10823972	45,42185448
47	440221,62	2299974,71	59,10665389	45,4202781
48	440119,5	2299920,26	59,10574363	45,41930468
49	440026,88	2299851,56	59,10492032	45,41808496
50	439912,43	2299754,59	59,10390436	45,41636687
51	439827,72	2299662,82	59,10315467	45,41474637
52	439713,66	2299562,9	59,10214245	45,4129772
53	439598,89	2299391,67	59,10113208	45,40996369
54	439514,46	2299258,03	59,10038973	45,40761302
55	439406,5	2299184,63	59,09942916	45,40630813
56	439273,14	2299076,32	59,09824453	45,40438865
57	439168,31	2299008,48	59,0973114	45,40318172

58	439061,75	2298914,05	59,09636571	45,40151068
59	438968,81	2298802,87	59,0955442	45,39955046
60	438888,89	2298730,04	59,09483517	45,39826209
61	438782,34	2298621,65	59,09389113	45,39634771
62	438695,34	2298570,14	59,09311602	45,39543004
63	438528,06	2298417,4	59,09163191	45,39272876
64	438688,87	2298339,17	59,09308413	45,39139958
65	438795,56	2298389,04	59,09403617	45,39229294
66	438924,74	2298474,6	59,09518601	45,39381387
67	438997,64	2298548,04	59,09583201	45,39511112
68	439075,72	2298627	59,09652383	45,39650602
69	439139,57	2298692,05	59,09708959	45,3976549
70	439197,5	2298759,39	59,09760186	45,39884265
71	439283,64	2298840,65	59,09836576	45,40027942
72	439357,26	2298880,86	59,09902196	45,40099723
73	439441,06	2298936,5	59,09976785	45,40198667
74	439573,16	2299050,44	59,10094045	45,40400415
75	439682,65	2299130,8	59,10191403	45,40543065
76	439774,33	2299249,86	59,1027232	45,40752865
77	439829,34	2299364,32	59,10320375	45,40953828
78	439865,14	2299419,21	59,10351873	45,41050396
79	439954,46	2299495,1	59,10431175	45,41184844
80	440035,33	2299576,02	59,10502823	45,41327871
81	440106,48	2299640,15	59,1056594	45,41441379
82	440211,67	2299735,98	59,1065924	45,41610984
83	440329,76	2299797,29	59,10764524	45,41720649
84	440473,62	2299825,25	59,10893323	45,41772713
85	440613,46	2299860,35	59,11018439	45,4183713
86	440736,42	2299991,32	59,1112727	45,42068518
87	440806,74	2300114,53	59,11188948	45,42285149
88	440884,31	2300228,07	59,1125724	45,42485099
89	440972,84	2300303,2	59,11335818	45,4261825
90	441131,96	2300375,58	59,11477792	45,42748239
91	441214,65	2300490,55	59,11550652	45,42950809
92	441258,86	2300604,49	59,11588984	45,43150721
93	441319,77	2300730,08	59,11642163	45,4337134
94	441371,8	2300852,35	59,11687415	45,4358598
95	441501,15	2300897,97	59,11802973	45,43668613
96	441622,51	2300996,38	59,11910726	45,43843215
97	441743,25	2301049,13	59,12018476	45,43938108
98	441883,99	2301093,4	59,12144266	45,44018671
99	441985,86	2301215,63	59,12234241	45,44234443
100	442082,49	2301347,5	59,12319394	45,44466937
101	442176,32	2301455,81	59,12402302	45,44658224
102	442256,71	2301546,27	59,12473371	45,44818055
103	442388,31	2301611,28	59,12590706	45,44934664
104	442518,87	2301656,33	59,12707351	45,45016388
105	442627,57	2301734,87	59,12803969	45,45156084
106	442715,9	2301827,6	59,12882121	45,45320093
107	442830,19	2301886,18	59,12983999	45,45425089
108	442955,1	2301872,59	59,13096274	45,4540432
109	443137,78	2301920,23	59,13259663	45,45491839
110	443254,17	2301954,28	59,13363717	45,4555405
111	443333,24	2302060,74	59,13433392	45,45741861

112	443389,74	2302192,92	59,13482492	45,45974043
113	443401,46	2302356,93	59,13491007	45,46260771
114	443439,59	2302495,56	59,13523522	45,46503806
115	443559	2302610,18	59,13629294	45,46706852
116	443627,94	2302718,51	59,13689837	45,46897701
117	443629,93	2302867,62	59,13689772	45,47158187
118	443653,25	2302960,25	59,13709556	45,47320537
119	443634,27	2303074,56	59,13691104	45,47519742
120	443733,49	2303202,35	59,13778571	45,47745343
121	443843,67	2303343,58	59,13875697	45,47994704
122	443829,41	2303447,04	59,13861599	45,48175057
123	443949,34	2303578,88	59,1396759	45,48408282
124	444093,05	2303734,05	59,14094628	45,48682829
125	444086,31	2303909,27	59,14086374	45,48988748
126	444160,76	2304049,68	59,14151418	45,49235836
127	444207,82	2304165,68	59,14192186	45,49439645
128	444259,14	2304270,39	59,14236917	45,49623812
129	444288,73	2304417,61	59,142616	45,49881719
130	444242,35	2304546,01	59,14218332	45,50104871

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Петровский Фердос

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	397876,48	2309502,6	58,72535482	45,57521914
2	397856,26	2309342,08	58,72519533	45,57244348
3	397855,73	2309190,5	58,72521135	45,56982725
4	397898,61	2309009,18	58,72562096	45,56670922
5	397954,36	2308912,99	58,72613447	45,56506363
6	398216,57	2308748,9	58,72851031	45,56229978
7	398486,46	2308770,32	58,73092995	45,56274
8	398851,36	2308866,28	58,73419222	45,5644916
9	399016,25	2308743,97	58,73568896	45,56242327
10	399043,92	2308537,72	58,73596523	45,55886977
11	399087,26	2308327,14	58,73638262	45,55524546
12	399199,66	2308192,12	58,73740964	45,55294349
13	399399,77	2308106,13	58,73921742	45,55151053
14	399553,67	2308121,95	58,74059667	45,55182325
15	399850,72	2308056,27	58,74327184	45,55076587
16	400111,75	2308065,84	58,74561359	45,55099831
17	400363,92	2308258,4	58,74785117	45,55438892
18	400406,16	2308392,93	58,74821221	45,55672329
19	400395,45	2308550,2	58,74809486	45,55943645
20	400312,59	2308773,91	58,74732085	45,56327833
21	400332,65	2308880,97	58,74748638	45,56513254
22	400556,19	2308992,28	58,74947765	45,56711335
23	400767,15	2309218,58	58,75134034	45,57107728
24	400898,29	2309324,29	58,75250303	45,57293753
25	401051,79	2309399,58	58,7538705	45,57427854
26	401130,68	2309292,28	58,7545933	45,57244596

27	401249,77	2309163,55	58,75567992	45,57025367
28	401288,81	2309021,74	58,75604968	45,56781423
29	401517,02	2308835,54	58,75812345	45,56465749
30	401701,42	2308754,02	58,75978965	45,56329746
31	402008,26	2308828,95	58,76253369	45,56467211
32	402162,08	2308904,81	58,76390402	45,56602305
33	402354,98	2309007,25	58,76562154	45,56784372
34	402420,72	2309129,47	58,76619496	45,56997276
35	402602,16	2309329,29	58,7677962	45,57347345
36	402809,54	2309314,43	58,7696597	45,57327122
37	402947,44	2309291,02	58,77090062	45,57290316
38	403150,54	2309373,65	58,77271231	45,57438472
39	403386,59	2309483,35	58,77481605	45,5763431
40	403645,73	2309461,8	58,77714502	45,57603923
41	403879,43	2309564,69	58,77922857	45,57787952
42	404044,49	2309692,25	58,78069256	45,58012832
43	404101,33	2309856,93	58,78117995	45,58299017
44	404069,38	2309987,06	58,7808752	45,58523111
45	404055,44	2310121,66	58,78073137	45,58755415
46	404135,18	2310059,93	58,78145565	45,58650843
47	404317,33	2309933,19	58,78310821	45,58436606
48	404527,84	2309805,65	58,78501535	45,58221737
49	404664,03	2309741,56	58,7862467	45,58114561
50	404847,6	2309573,49	58,78791752	45,57828853
51	405017,84	2309430,13	58,78946536	45,57585487
52	405163,81	2309360,35	58,7907851	45,57468688
53	405351,2	2309286,15	58,79247733	45,5734535
54	405601,78	2309325,51	58,79472114	45,57420031
55	405794,22	2309262,17	58,79645709	45,57315583
56	406030,05	2309347,28	58,79856221	45,57469004
57	406154,21	2309567,13	58,79964639	45,57852538
58	406228,07	2309755,89	58,80028335	45,58180977
59	406431,04	2309907,63	58,80208415	45,58448843
60	406489,8	2310030,51	58,80259452	45,58662966
61	406584,85	2310051,56	58,80344473	45,58701908
62	406768,44	2309977,74	58,80510286	45,58579125
63	407017,75	2309996,15	58,80733812	45,58617657
64	407237,94	2309960,46	58,80931941	45,58561805
65	407491,7	2310036,34	58,81158659	45,58699863
66	407780,45	2310008,13	58,81418237	45,58658792
67	407950,85	2309853,74	58,81573327	45,58396206
68	408181,66	2309757,12	58,81781831	45,58235181
69	408328,93	2309599,78	58,81916193	45,57966814
70	408570,09	2309492,18	58,82134141	45,57787013
71	408859,84	2309484,61	58,82394315	45,57781616
72	408976,6	2309459,81	58,82499464	45,57741781
73	409101,93	2309381,95	58,82613028	45,57610353
74	409279,49	2309176,96	58,82775221	45,57260223
75	409361,88	2308876,26	58,8285328	45,56741893
76	409562,06	2308610,71	58,8303657	45,56287468
77	409792,72	2308510,8	58,83244968	45,56120542
78	409959,06	2308443,98	58,83395175	45,56009199
79	410109,42	2308342,81	58,83531504	45,55837974
80	410357,04	2308281,29	58,837546	45,55737903

81	410456,16	2308199,18	58,83844672	45,55598314
82	410434,67	2308059,8	58,83827266	45,5535642
83	410555,71	2307867,84	58,83938483	45,55027179
84	410806,33	2307802,2	58,8416432	45,54919986
85	410878	2307622,5	58,84231051	45,54610661
86	410994,7	2307551,28	58,84336749	45,54490324
87	411053,5	2307422,62	58,84391243	45,54269025
88	411126,17	2307283,88	58,84458313	45,54030623
89	411238,13	2307178,11	58,84560209	45,53850312
90	411355,43	2307078,43	58,84666817	45,5368067
91	411443,9	2306964,28	58,84747736	45,53485226
92	411723,35	2306763,14	58,85001221	45,53143941
93	411946	2306679,91	58,85202163	45,53005423
94	412186,94	2306623,95	58,85419167	45,52914599
95	412302,78	2306562,65	58,85523949	45,52811338
96	412642,84	2306597,19	58,85828735	45,52879784
97	412802,46	2306643,82	58,85971392	45,52964616
98	412949,14	2306593,06	58,86103722	45,52880395
99	413148,91	2306606,39	58,86282852	45,52908551
100	413192,59	2306403,82	58,86324721	45,52558656
101	413195,17	2306319,71	58,8632813	45,5241297
102	413383,89	2306062,26	58,86500885	45,51971607
103	413504,68	2305988,22	58,86610267	45,51846331
104	413729,64	2305840,53	58,86814099	45,51596032
105	413976,03	2305742,42	58,87036526	45,5143215
106	414052,3	2305677,68	58,8710583	45,51321853
107	414060,58	2305417,42	58,87116615	45,50870991
108	414207,75	2305170,19	58,87251885	45,50446128
109	414348,42	2305147,01	58,87378443	45,50409434
110	414506,74	2305086,24	58,87521326	45,50308008
111	414562,09	2304956,31	58,87572674	45,50084157
112	414622,4	2304812,8	58,87628628	45,4983687
113	414725,04	2304670,39	58,87722573	45,4959252
114	414834,51	2304591,51	58,87821832	45,49458468
115	415025,63	2304531,02	58,87994147	45,49358275
116	415153,67	2304531,58	58,88109067	45,49362374
117	415344,63	2304485,85	58,88281046	45,49287764
118	415474,89	2304416,87	58,8839884	45,4917135
119	415493,8	2304225,07	58,88418239	45,48839256
120	415651,68	2304083,1	58,88561731	45,48596928
121	415779,28	2304031,19	58,88676915	45,48510009
122	415950,02	2303848,43	58,88832466	45,48197241
123	416155,64	2303796,35	58,89017674	45,48111887
124	416233,02	2303718,12	58,89088111	45,47978094
125	416227	2303611,84	58,8908403	45,47793638
126	416307,74	2303391,62	58,8915924	45,47413676
127	416670,78	2303288,23	58,89486386	45,47243062
128	416818,92	2303049,6	58,896223	45,46832704
129	416978,24	2302914,65	58,89766965	45,46602423
130	417117,06	2302752,95	58,89893555	45,46325248
131	417308,72	2302517,01	58,90068473	45,45920504
132	417486,77	2302396,28	58,90229762	45,45715256
133	417497,02	2302267,27	58,90240533	45,45491699
134	417569,54	2302105,03	58,90307596	45,45211956

135	417668,98	2302012,84	58,90397966	45,45054345
136	417808,99	2301903,4	58,90524962	45,44867739
137	417860,14	2301827,27	58,90571794	45,4473685
138	417890,65	2301680,91	58,90600938	45,44483637
139	418072,16	2301517,16	58,90765822	45,44203747
140	418208,94	2301403,56	58,90889955	45,44009794
141	418379,09	2301274,4	58,91044221	45,43789602
142	418475,5	2301155,66	58,91132175	45,43585799
143	418609,69	2300974,6	58,91254775	45,43274679
144	418816,37	2300810,07	58,9144224	45,42993893
145	418999,61	2300641,15	58,91608708	45,4270493
146	419123,71	2300598,16	58,91720608	45,42633145
147	419175,54	2300514,69	58,91768108	45,42489455
148	419103,76	2300265,42	58,91706598	45,4205521
149	419027,04	2300036,46	58,91640397	45,41656127
150	418970,66	2299878,18	58,91591627	45,41380178
151	418894,94	2299742,55	58,91525227	45,41143109
152	418718,19	2299613,75	58,91368059	45,40915637
153	418498,79	2299354,62	58,911741	45,40461105
154	418373,09	2299181,23	58,91063259	45,40157455
155	418328,71	2298941,77	58,91026146	45,39740962
156	418364,44	2298637,69	58,91061662	45,39214118
157	418391,56	2298315,48	58,91089634	45,3865561
158	418300,68	2298150,64	58,91009908	45,38367602
159	418175,25	2298006,36	58,90898932	45,38114555
160	418071,23	2297866,91	58,90807109	45,37870359
161	417946,49	2297751,13	58,90696427	45,37666791
162	417838,86	2297591,21	58,90601589	45,37387029
163	417674,82	2297405,62	58,90456386	45,37061552
164	417401,55	2297159,24	58,90213793	45,36628321
165	417250,84	2297001,93	58,90080232	45,36352244
166	417151,74	2296798,4	58,89993493	45,359971
167	417075,68	2296633,94	58,89927001	45,3571023
168	416993,37	2296427,3	58,8985535	45,35350062
169	416820,05	2296124,62	58,89703023	45,34821446
170	416799,69	2295828,49	58,89687909	45,34307382
171	416810,05	2295645,29	58,89699153	45,33989833
172	416887,62	2295430,34	58,89771056	45,33618571
173	417070,27	2295257,81	58,89936818	45,33323006
174	417242,32	2295123,82	58,90092667	45,33094068
175	417354,71	2295029,17	58,90194538	45,32932146
176	417488,22	2294973,52	58,90314966	45,32838298
177	417655,48	2294941,3	58,90465444	45,32785774
178	417814,82	2294859,68	58,90609324	45,32647369
179	418044,33	2294790,05	58,9081606	45,32531185
180	418250,61	2294781,03	58,91001319	45,32519664
181	418465,91	2294832,22	58,91194045	45,32612824
182	418632,82	2294826,77	58,91343927	45,3260673
183	418822,13	2294887,28	58,91513229	45,32715554
184	419060,79	2294935,67	58,91726952	45,32804338
185	419294,7	2294920,37	58,91937076	45,32782516
186	419514,39	2294919,44	58,92134291	45,32785332
187	419613,91	2294923,78	58,92223575	45,32794877
188	419577,49	2295320,19	58,92186728	45,33482219

189	419440,56	2295350,78	58,92063495	45,33532532
190	419235,83	2295346,75	58,91879771	45,33521363
191	419068,27	2295340,82	58,91729425	45,33507661
192	418952,96	2295347,75	58,9162584	45,33517344
193	418798,8	2295326,21	58,91487694	45,33476824
194	418601,35	2295254,35	58,91311205	45,33348089
195	418431,78	2295246,8	58,91159075	45,33331546
196	418186,89	2295206,52	58,90939675	45,33256685
197	417980,59	2295262,11	58,9075391	45,33348945
198	417756,23	2295333,43	58,90551766	45,33468128
199	417601,38	2295361,62	58,90412476	45,33513885
200	417396,25	2295518,16	58,90226688	45,33781282
201	417258,81	2295636,93	58,90102061	45,33984514
202	417213,03	2295756,19	58,90059702	45,34190457
203	417235,34	2295929,58	58,90077889	45,34491697
204	417304,59	2296155,08	58,90137639	45,34884306
205	417445	2296419,75	58,90260827	45,35346375
206	417533,02	2296601,52	58,9033788	45,35663553
207	417617,33	2296786,72	58,90411551	45,35986617
208	417719,61	2296897,83	58,90502149	45,36181531
209	417896,08	2297053,95	58,90658852	45,36456106
210	418046,82	2297148,85	58,90793123	45,36623953
211	418197,96	2297312,86	58,90926991	45,36911722
212	418212,89	2297386,85	58,90939577	45,37040433
213	418378	2297580,79	58,91085648	45,3738047
214	418513,75	2297756,83	58,91205551	45,37688847
215	418689,38	2297970,71	58,91360826	45,38063765
216	418804,6	2298197,1	58,91461719	45,38459129
217	418840,4	2298423,16	58,91491312	45,38852215
218	418802,4	2298743,61	58,91453592	45,39407491
219	418759	2298856,31	58,91413358	45,39602122
220	418919,84	2299052,41	58,91555495	45,3994597
221	419015,14	2299285,45	58,91638381	45,40352509
222	419199,76	2299449,96	58,91802214	45,40642114
223	419314,02	2299652,19	58,9190245	45,40995637
224	419421,49	2299809,16	58,91997096	45,41270487
225	419464,26	2299959,23	58,92033751	45,41531904
226	419486,94	2300116,94	58,92052274	45,41806151
227	419549,78	2300273,11	58,9210686	45,42078638
228	419610,49	2300509,73	58,92158583	45,42490706
229	419590,26	2300666,22	58,92138584	45,42761882
230	419499,78	2300847,17	58,92055231	45,43073881
231	419377,18	2300960,05	58,91943849	45,4326701
232	419245,85	2301008,29	58,91825396	45,43347716
233	419072,77	2301128,87	58,91668611	45,43553022
234	418939,6	2301251,85	58,91547614	45,43763383
235	418837,45	2301430,96	58,91453785	45,44071863
236	418718,99	2301521,72	58,91346367	45,4422661
237	418601,74	2301620,01	58,91239943	45,44394458
238	418360,76	2301872,3	58,91020612	45,44826637
239	418252,68	2302116,42	58,90920643	45,45247692
240	418198,72	2302191,94	58,908713	45,45377455
241	417957,34	2302336,34	58,90652884	45,45622332
242	417984,16	2302554,58	58,90674297	45,46001597

243	417902,28	2302688,14	58,90599167	45,46231384
244	417727,77	2302851,34	58,90440525	45,4651039
245	417557,44	2302973,92	58,90286132	45,46719
246	417538,28	2303193,55	58,90266224	45,47099553
247	417418,4	2303305,75	58,90157231	45,4729132
248	417170,19	2303424,54	58,89932969	45,47491433
249	417079,96	2303590,19	58,89849924	45,47776599
250	416852,18	2303751,4	58,89643454	45,48050732
251	416707,16	2303719,1	58,89513685	45,47991218
252	416623,06	2303934,79	58,89435506	45,48363271
253	416446,44	2304182,67	58,89273861	45,48788879
254	416231,38	2304233,2	58,89080187	45,48871295
255	416046,65	2304355,17	58,88912831	45,49078297
256	415950,3	2304598,75	58,88823269	45,49498319
257	415807,27	2304819,63	58,88692082	45,49877818
258	415642,38	2304880,98	58,88543296	45,49980142
259	415444,25	2304915,82	58,88365008	45,50035671
260	415240,32	2304933,48	58,88181741	45,50061263
261	415064,93	2304939,09	58,88024238	45,50066686
262	414997,58	2304971,79	58,87963366	45,50121717
263	414952,96	2305099,07	58,87921692	45,50341259
264	414905,2	2305232,44	58,87877117	45,5057128
265	414772,93	2305483,91	58,87755164	45,51003933
266	414546,89	2305539,89	58,87551548	45,51095352
267	414495,87	2305788,58	58,8750254	45,51525137
268	414399,75	2306000,31	58,87413514	45,51889737
269	414296,13	2306066,67	58,87319642	45,52002157
270	414068,64	2306227,11	58,87113362	45,52274512
271	413927,96	2306276,85	58,86986439	45,52357173
272	413671,17	2306426,96	58,86753983	45,52610836
273	413610,88	2306541,03	58,86698373	45,52806994
274	413663,85	2306662,15	58,86744332	45,53018225
275	413617,19	2306876,13	58,8669963	45,53387865
276	413462,72	2306981,78	58,86559583	45,53567003
277	413309,34	2307097,98	58,86420378	45,53764447
278	413088,3	2307141,74	58,86221389	45,53834608
279	412996,61	2307104,12	58,86139594	45,53767081
280	412832,54	2307125,5	58,85992044	45,53799942
281	412677,34	2307142,92	58,858525	45,53826146
282	412409,66	2307050,46	58,85613461	45,53659119
283	412252,62	2307067,74	58,85472269	45,53685048
284	412058,75	2307119,82	58,85297567	45,5377031
285	411943,76	2307161,52	58,85193803	45,53839617
286	411875,26	2307256,13	58,85131059	45,54001739
287	411586,14	2307466,72	58,84868746	45,54359078
288	411426,75	2307722,29	58,84722272	45,54797629
289	411273,5	2307895,67	58,84582392	45,55093943
290	411185,21	2308076,46	58,84500713	45,5540476
291	410896,97	2308271,96	58,84239361	45,5573581
292	410849,04	2308517,32	58,84193021	45,56159454
293	410730,46	2308649,88	58,84084782	45,56385897
294	410619,82	2308750,65	58,83984101	45,56557482
295	410434,6	2308799,16	58,83817193	45,56636607
296	410128,47	2308878,8	58,83541325	45,56766456

297	409843,1	2308958,06	58,83284105	45,56896162
298	409743,1	2309092,85	58,83192501	45,57126879
299	409657,49	2309351,05	58,83112118	45,57571599
300	409557,92	2309584,45	58,83019524	45,57972998
301	409464,69	2309708,05	58,82934139	45,58184456
302	409268,32	2309884,04	58,82755444	45,58483861
303	409112,66	2309904,19	58,82615449	45,58514578
304	408947,39	2309885,95	58,82467358	45,58478572
305	408703,08	2309978,14	58,82246784	45,58631607
306	408392,69	2310127,12	58,81966112	45,58881104
307	408287,47	2310256,65	58,81869864	45,59102429
308	408161,61	2310394,41	58,81754975	45,59337437
309	407921,14	2310499,14	58,81537667	45,59512166
310	407656,12	2310481,28	58,81300035	45,59474122
311	407357,19	2310504,86	58,81031393	45,59506844
312	407177,02	2310482,55	58,80869993	45,5946339
313	406990,37	2310497,21	58,80702249	45,59483716
314	406623,18	2310604,92	58,80371157	45,59660127
315	406493,32	2310632,79	58,80254202	45,59704815
316	406335,87	2310622,16	58,80113029	45,59682179
317	406213,83	2310516,38	58,80004974	45,59495916
318	406078,69	2310396,64	58,79885345	45,59285185
319	405952,58	2310217,6	58,79774647	45,58972144
320	405901,09	2310120,74	58,79729779	45,58803258
321	405730,84	2309976,09	58,79578978	45,58548538
322	405597,76	2309768,94	58,7946239	45,58186757
323	405392,04	2309838,92	58,79276772	45,58302284
324	405227,11	2309846,63	58,79128624	45,58311225
325	405055,57	2310051,93	58,78971809	45,58661616
326	404928,88	2310146,47	58,78856778	45,58821699
327	404697,1	2310309,39	58,78646465	45,59097156
328	404557,41	2310350,66	58,7852051	45,59164748
329	404376,94	2310555,13	58,78355664	45,59513375
330	404204,19	2310604,18	58,7819992	45,59593519
331	403941,07	2310555,21	58,77964434	45,59501767
332	403748,31	2310386,81	58,7779377	45,59205507
333	403659,61	2310245,54	58,77716117	45,58958936
334	403568,22	2310062,2	58,77636641	45,58639607
335	403389,04	2309949,52	58,77477368	45,58440062
336	403086,45	2309917,82	58,7720621	45,58377208
337	402874,77	2309832,29	58,77017389	45,5822376
338	402675,45	2309793,7	58,76839014	45,58151774
339	402524,94	2309973,08	58,76701431	45,5845773
340	402307,71	2310063,59	58,76505196	45,58608318
341	401963,2	2309911,81	58,76198073	45,58336899
342	401940,51	2309776,67	58,76179576	45,58102806
343	401900,12	2309530,41	58,76146708	45,57676287
344	401903,66	2309437,23	58,76151174	45,57515389
345	401939,1	2309300,62	58,76184856	45,57280312
346	401818,91	2309317,84	58,76076735	45,57306899
347	401728,44	2309413,18	58,75994225	45,57469217
348	401511,33	2309620,23	58,75796498	45,57821162
349	401385	2309708,64	58,75681889	45,57970534
350	401229,93	2309859,6	58,75540617	45,58227174

351	401025,7	2309893,84	58,75356824	45,58280896
352	400902,82	2309841,9	58,75247248	45,581879
353	400732,48	2309762,5	58,75095446	45,58046244
354	400639,48	2309686,5	58,75013014	45,57912512
355	400456,8	2309556,19	58,74850841	45,57682625
356	400249,51	2309322	58,74667995	45,57272714
357	400058	2309202,42	58,74497727	45,57061173
358	399925,7	2309059,73	58,7438092	45,56811292
359	399845,85	2308890,09	58,74311556	45,56516275
360	399841,88	2308719,81	58,74310303	45,56222138
361	399932,48	2308581,04	58,74393508	45,5598486
362	399730,07	2308564,59	58,74212047	45,55951189
363	399525,75	2308567,78	58,74028604	45,55951389
364	399494,66	2308834,37	58,7399709	45,56410877
365	399238,67	2309168,21	58,73762766	45,56980565
366	399029,06	2309270,55	58,73573224	45,57151739
367	398800,6	2309310,89	58,73367602	45,57215374
368	398654,28	2309333,35	58,73235962	45,57250284
369	398456,34	2309253,03	58,73059386	45,57106431
370	398289,49	2309197,38	58,72910386	45,57005985
371	398307	2309294,85	58,72924767	45,57174696
372	398279,98	2309434,4	58,72898606	45,57414861

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Пыщуг

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	407774,75	2319442,12	58,81271757	45,74981287
2	407876,38	2319265,73	58,81365803	45,74679258
3	408142,87	2319162,34	58,81606649	45,74508608
4	408462,04	2319357,17	58,81889993	45,74855592
5	408448,21	2319639,42	58,8187303	45,75343586
6	408522,5	2319744,82	58,81938009	45,75528273
7	408829,08	2319748,32	58,8221312	45,75543882
8	409125,27	2319932,2	58,82475981	45,75871345
9	409319,8	2320038,14	58,8264886	45,76060785
10	409385,5	2320390,35	58,82702106	45,76672453
11	409294,45	2320539,88	58,82617942	45,769284
12	409424,93	2320539,85	58,82735053	45,76932458
13	409684,03	2320282,8	58,82971795	45,76495688
14	409833,84	2320158,12	58,83108285	45,76284555
15	409974,23	2319982,31	58,83237141	45,75984624
16	410086,53	2319787,12	58,83341094	45,75650233
17	410232,14	2319510,73	58,83476238	45,75176285
18	410115,65	2319364,89	58,83374038	45,74920193
19	410129,03	2319147,03	58,83389537	45,74543461
20	410293,08	2318948,59	58,83539957	45,74204984
21	410559,61	2318858,89	58,83780605	45,740579
22	410875,1	2318884,56	58,84063357	45,74112049
23	411176,92	2318933,26	58,84333474	45,74205673
24	411473,37	2319110,01	58,84596718	45,74520915

25	411631,87	2319300,03	58,84735929	45,74854897
26	411832,31	2319361,64	58,84914845	45,7496781
27	412100,03	2319501,14	58,85152888	45,75217745
28	412205,85	2319742,47	58,85243968	45,75639035
29	412419,04	2319894,28	58,85432847	45,75908652
30	412318,4	2320220,31	58,85337229	45,76470243
31	412099,47	2320476,49	58,85136549	45,76907065
32	412274,86	2320451,92	58,85294367	45,76870044
33	412607,55	2320456,11	58,85592899	45,76887784
34	412802,4	2320525,22	58,85766655	45,77013662
35	413043,25	2320505,26	58,85983143	45,76986673
36	413327,78	2320515,79	58,86238345	45,77013902
37	413630,3	2320544,37	58,86509391	45,77072976
38	413913,17	2320768,68	58,86759603	45,77470617
39	414132,5	2320548,22	58,86960069	45,7709552
40	414279,98	2320367,77	58,87095383	45,76787459
41	414454,9	2320156,86	58,87255817	45,76427457
42	414656,51	2319974,91	58,87439726	45,76118444
43	414709,06	2319734,83	58,87490783	45,75703984
44	414807,07	2319597,53	58,87580971	45,75469069
45	414947,92	2319372,26	58,8771102	45,75082992
46	415041,76	2319095,35	58,87799696	45,74605929
47	415315,7	2318904,43	58,88048616	45,7428345
48	415542,27	2318967,84	58,8825096	45,74400378
49	415830,72	2318951,77	58,88510102	45,74381439
50	416019,45	2318889,01	58,88680498	45,74278467
51	416227,38	2318718,06	58,88869856	45,73988474
52	416580,25	2318714,85	58,8918662	45,73993787
53	416780,42	2318879,35	58,89363645	45,74285233
54	416882,2	2318973,7	58,89453487	45,74452009
55	417097,19	2318992,5	58,89646141	45,74491264
56	417350	2318870,87	58,89874995	45,7428814
57	417629,66	2318674,55	58,90129135	45,7395626
58	417828	2318524,02	58,90309545	45,73701262
59	417924,23	2318246,4	58,90400323	45,73222638
60	417974,59	2318109,21	58,90447696	45,72986198
61	418073,45	2317986,72	58,9053837	45,72776737
62	418139,38	2317882,98	58,90599175	45,72598772
63	418233,69	2317577,55	58,90688634	45,72071779
64	418465,42	2317443,69	58,90898714	45,71846577
65	418576,2	2317350,27	58,90999603	45,71687855
66	418452,39	2317136,59	58,90891819	45,71313387
67	418486,9	2316965,89	58,90925453	45,7101827
68	418640,24	2316709,46	58,91067069	45,7057797
69	418787,3	2316542,73	58,91201644	45,70293082
70	418929,12	2316337,88	58,91332092	45,69941868
71	418807,54	2316167,13	58,91225603	45,69641979
72	418750,29	2316020,39	58,91176471	45,69385666
73	418859,31	2315693,98	58,91279311	45,68822532
74	418908,69	2315604,81	58,91324992	45,68669259
75	418898,8	2315480,66	58,91318014	45,68453553
76	418869,1	2315190,91	58,91295755	45,67949923
77	419097,92	2315017,2	58,91503758	45,6765518
78	419403,75	2315017,12	58,91778255	45,67663991

79	419652,88	2314781,29	58,92005418	45,67261986
80	419901,94	2314576,4	58,92232037	45,66913609
81	420057,21	2314477,6	58,92372883	45,66746635
82	420164,48	2314264,62	58,92472353	45,66380067
83	420190,96	2313915,55	58,92501319	45,65774925
84	420441,79	2313762,41	58,92728725	45,655163
85	420790,2	2313708,33	58,93042239	45,65432394
86	420930,24	2313852,71	58,93165793	45,65687079
87	421110,66	2314022,96	58,93325199	45,65987851
88	421271,11	2314209,2	58,93466429	45,6631583
89	421325,94	2314352,1	58,93513507	45,66565522
90	421362,42	2314479,36	58,93544344	45,66787539
91	421537,75	2314688,62	58,93698564	45,67155992
92	421593,11	2314638,14	58,93749016	45,67069938
93	421643,48	2314388,69	58,93797962	45,66638263
94	421734,83	2314191,31	58,93882912	45,6629817
95	421847,84	2313981,54	58,93987464	45,65937159
96	421967,89	2313813,34	58,94097715	45,65648521
97	422189,12	2313627,08	58,94299039	45,65331411
98	422270,33	2313477,91	58,94374143	45,65074668
99	422476,21	2313240,48	58,94562428	45,64668169
100	422596,92	2313153,51	58,94672047	45,64520562
101	422787,4	2312996,44	58,94845323	45,64253145
102	423000,91	2312975,17	58,95037266	45,64222253
103	423179,25	2313091,83	58,95195627	45,64429964
104	423308,19	2313265,76	58,95308797	45,64735789
105	423463,32	2313383,87	58,95446292	45,64945394
106	423600,84	2313349,56	58,95570226	45,64889724
107	424007,65	2313335,23	58,95935569	45,64876426
108	424095,02	2313237,4	58,96015435	45,64708949
109	424081,84	2313034,38	58,96006585	45,64355816
110	424113,86	2312716,16	58,96039987	45,63803798
111	424317,98	2312439,53	58,9622722	45,63328864
112	424346,57	2312200,41	58,96256348	45,62914163
113	424509,16	2311945,26	58,96405974	45,6247533
114	424725,06	2311680,02	58,96603569	45,62020415
115	424973,67	2311639,76	58,96827291	45,61957354
116	425232,41	2311505,37	58,97061452	45,61730959
117	425388,73	2311323,21	58,97204362	45,61418685
118	425602,91	2311130,68	58,97399348	45,61089925
119	425822,96	2310896,97	58,97600179	45,60689726
120	426055,81	2310724,17	58,97811621	45,60395718
121	426325,33	2310494,42	58,98056773	45,60003661
122	426586,79	2310617,85	58,98289704	45,60225404
123	426803,57	2310765,07	58,98482199	45,60487324
124	427143,36	2310824,15	58,98786342	45,60599392
125	427363,89	2311028,56	58,98981371	45,60960935
126	427651,04	2311382,78	58,99234051	45,61584895
127	427872,24	2311171,17	58,99435619	45,6122298
128	427851,5	2310934,65	58,99420362	45,60811041
129	427924,08	2310722,21	58,99488521	45,60443526
130	428191,78	2310652,12	58,99729791	45,60328958
131	428455,2	2310792,34	58,99964235	45,60580092
132	428643,58	2310739,31	59,00134068	45,60493018

133	428864,61	2310620,78	59,00334134	45,60292873
134	429198,57	2310665,99	59,00633239	45,60380681
135	429412,77	2310610,34	59,00826282	45,60289731
136	429573,4	2310636,04	59,00970098	45,60338854
137	429829,2	2310655,4	59,01199412	45,60379565
138	429975,25	2310494,42	59,01332776	45,60103418
139	429872,13	2310200,28	59,01244365	45,5958874
140	430099,01	2309986,93	59,01450989	45,59223617
141	430378,51	2309898,39	59,01703098	45,59077096
142	430656,32	2309842,52	59,01953227	45,58987386
143	430857,92	2310000,26	59,02131965	45,59267416
144	431043,06	2309984,04	59,02298371	45,59244213
145	431183,13	2309898,19	59,02425289	45,59098566
146	431482,48	2309829,88	59,02694925	45,5898776
147	431729,86	2309832,17	59,02916928	45,58998443
148	431892,67	2309599,67	59,03066304	45,58598037
149	431875,09	2309308,57	59,03054568	45,58090719
150	431983,47	2309196,49	59,0315339	45,57898477
151	432093,41	2309030,7	59,03254354	45,57612747
152	432370,06	2308901	59,03504456	45,57394287
153	432593,62	2308923,37	59,03704803	45,57439208
154	432803,54	2308775,26	59,03895253	45,57186877
155	433070,04	2308601,27	59,04136836	45,56890935
156	433380,43	2308633,09	59,04414994	45,56954599
157	433591,51	2308737,86	59,04603013	45,57142713
158	433787,26	2308974,06	59,04775459	45,5755938
159	434116,85	2308951,89	59,05071593	45,57529571
160	434291,46	2309144,27	59,05225658	45,57869423
161	434346,04	2309353,02	59,05271756	45,58234573
162	434470,8	2309436,35	59,05382583	45,5838312
163	434616,15	2309557,18	59,05511365	45,58597583
164	434736,7	2309545,07	59,05619728	45,58579724
165	434816,61	2309390,79	59,05693601	45,58313066
166	434894,04	2309328,76	59,05763957	45,58207068
167	435162,75	2309191,79	59,06007031	45,57975605
168	435463,04	2309206,16	59,06276363	45,58008718
169	435473,9	2309096,83	59,06287616	45,57818464
170	435531,1	2308868,3	59,06342106	45,5742172
171	435641,37	2308571,16	59,06445164	45,56906793
172	435855,52	2308474,75	59,06638693	45,56744454
173	436063,92	2308396,31	59,0682681	45,5661325
174	436338,12	2308442,53	59,07072293	45,56701098
175	436506,52	2308627,3	59,07220907	45,57027673
176	436830,99	2308620,31	59,07512239	45,5702412
177	436838,79	2308413,87	59,07522064	45,56664423
178	436947,7	2308047,91	59,07624799	45,56029276
179	437230,58	2307900,4	59,07880698	45,55779534
180	437522,77	2307876,16	59,08143281	45,55744949
181	437774,23	2308142,86	59,08365366	45,56216653
182	437857,21	2308334,39	59,08437236	45,56552853
183	437946,95	2308298,37	59,08518266	45,56492413
184	438182,18	2308202,8	59,087307	45,56331972
185	438397,06	2308199,76	59,08923608	45,56332352
186	438600,48	2308331,67	59,09104397	45,56567812

187	438773,4	2308323,78	59,0925971	45,56558633
188	439047,83	2308424,02	59,09504655	45,56740777
189	439276,27	2308678,24	59,09706206	45,57190338
190	439274,76	2308947	59,09701149	45,57659148
191	439309,27	2309234,09	59,09728154	45,58160908
192	439479,85	2309369,26	59,09879381	45,58401323
193	439552,26	2309007,55	59,0994938	45,57772233
194	439586,71	2308814,14	59,09982972	45,5743572
195	439656,99	2308717,01	59,10047382	45,57268139
196	439730,46	2308566,89	59,1011539	45,57008181
197	439894,65	2308380,47	59,10265308	45,56687297
198	440109,34	2308289,75	59,10459243	45,56534708
199	440248,04	2308219,66	59,10584694	45,56416085
200	440526,05	2308154,38	59,1083511	45,56309529
201	440746,19	2308222,35	59,11031768	45,56433981
202	440749,23	2308078,08	59,11036456	45,56182276
203	440835,5	2307763,09	59,11118167	45,55634836
204	441089,73	2307667,89	59,11347638	45,55475352
205	441376,93	2307748,94	59,11604321	45,55624382
206	441538,26	2307908,47	59,1174696	45,55907081
207	441775,74	2308004,32	59,11958811	45,56080672
208	441890,27	2307854,28	59,12063639	45,55821777
209	441877,79	2307743,26	59,12053942	45,55627628
210	441999,89	2307550,51	59,12166136	45,55294344
211	442187,27	2307518,43	59,12334752	45,5524325
212	442492,85	2307670,93	59,12606964	45,55517527
213	442690,13	2307518,88	59,12786087	45,55257233
214	442955,05	2307428,95	59,13025075	45,55107139
215	443051,1	2307379,12	59,13111958	45,55022631
216	442939,4	2307216,06	59,13013891	45,54734982
217	442860,59	2307024,39	59,12945723	45,54398237
218	442825,92	2306856,38	59,12916841	45,54103962
219	442863,46	2306671,9	59,1295299	45,53782787
220	442629,17	2306524,25	59,12744661	45,53518941
221	442600,67	2306410,18	59,12720588	45,53319023
222	442571,53	2306154,79	59,12697801	45,52872356
223	442573,32	2305930,06	59,12702362	45,52480011
224	442599,96	2305783,49	59,12728194	45,52224758
225	442860,59	2305620,54	59,12964249	45,51946845
226	443095,68	2305656,51	59,13174782	45,52015618
227	443278,03	2305691	59,13338006	45,5208049
228	443303,5	2305599,67	59,13362057	45,51921638
229	443259,08	2305316,71	59,13325863	45,51426354
230	443324,98	2305074,17	59,13388151	45,51004442
231	443453,04	2304993,83	59,13504129	45,50867347
232	443470,4	2304815,19	59,13522012	45,50555775
233	443508,94	2304677,33	59,13558373	45,50315967
234	443641,21	2304459,02	59,13679883	45,49937972
235	443947,28	2304439,43	59,13954851	45,49911364
236	444219,33	2304391,86	59,14199638	45,49835016
237	444460,28	2304478,11	59,14414803	45,49991674
238	444697,93	2304472	59,1462819	45,4998691
239	444803,84	2304399,44	59,14724173	45,49862781
240	444929,03	2304098,88	59,1484037	45,49340748

241	445032,07	2303960,26	59,14934611	45,49101095
242	445061,52	2303739,22	59,14963829	45,48715615
243	445048,43	2303635,43	59,1495339	45,48533946
244	445083,1	2303465,8	59,14986635	45,48238409
245	445180,27	2303152,86	59,15077769	45,47693987
246	445359,55	2302885,85	59,15242005	45,47231776
247	445505,94	2302685,03	59,15375884	45,46884383
248	445640,82	2302483,6	59,15499434	45,46535623
249	445762,22	2302336,48	59,15610207	45,46281438
250	445963,16	2302217,95	59,15792015	45,46079075
251	445989,28	2302118,38	59,15816679	45,4590569
252	445987,99	2301869,5	59,1581856	45,45470691
253	446015,19	2301656,4	59,15845556	45,45098905
254	446177,19	2301386,7	59,15994219	45,44631356
255	446032,81	2301241,97	59,15866372	45,44375021
256	445913,79	2301039,84	59,15761964	45,44018972
257	445855,78	2300932,01	59,15711193	45,43829173
258	445810,72	2300642,39	59,15674195	45,43321989
259	446020,77	2300476,68	59,15864691	45,4303722
260	446209,75	2300375,05	59,16035521	45,4286396
261	446194,43	2300177,1	59,16024105	45,42517631
262	446347	2299881,99	59,16164515	45,42005308
263	446628,9	2299740,69	59,16419188	45,41764739
264	446710,65	2299574,45	59,16494503	45,41475997
265	446670	2299313,45	59,16461048	45,41018836
266	446602,82	2299051,14	59,16403771	45,40558815
267	446586,42	2298897,69	59,16390812	45,40290219
268	446599,08	2298775,45	59,16403574	45,40076825
269	446476,14	2298517,64	59,16296169	45,39623439
270	446413,03	2298362,61	59,16241289	45,39351059
271	446471,99	2298111,5	59,16297052	45,38913435
272	446438,71	2297928,51	59,16269233	45,38592852
273	446377,44	2297816,31	59,16215506	45,38395395
274	446355,57	2297705,88	59,16197106	45,3820189
275	446333,39	2297512,09	59,16179364	45,37862686
276	446411,51	2297218,77	59,16252746	45,37351668
277	446484,4	2297154,7	59,16318873	45,37241255
278	446528,51	2296971,02	59,16360498	45,36921132
279	446570,67	2296742,3	59,16400852	45,36522229
280	446632,68	2296619,07	59,16457858	45,3630814
281	446826,46	2296479,91	59,16633319	45,36068985
282	446973,68	2296417,23	59,16766139	45,35962536
283	447235,72	2296282,58	59,17002811	45,35732688
284	447441,06	2296316,7	59,17186756	45,35796674
285	447522,37	2296334,21	59,17259548	45,35829014
286	447610,55	2296319,01	59,1733886	45,35804314
287	447809,83	2296279,37	59,17518159	45,35739208
288	447945,39	2296200,23	59,17640697	45,3560369
289	448165,52	2296535,21	59,17834644	45,36194134
290	448057,94	2296615,06	59,17737207	45,36331485
291	447922,77	2296676,34	59,17615211	45,36435756
292	447796,84	2296683,12	59,17502098	45,36444939
293	447688,36	2296720	59,17404325	45,365071
294	447528,21	2296746,45	59,1726029	45,36549932

295	447265,35	2296711,34	59,17024728	45,36482933
296	447035,71	2296853,26	59,16817052	45,36726131
297	446950,79	2296929,67	59,16739985	45,36857894
298	446928,44	2297045,2	59,16718651	45,37059395
299	446886,02	2297259,38	59,16678203	45,3743289
300	446820,86	2297425,33	59,16617877	45,37721591
301	446760,3	2297562,44	59,16561989	45,37959959
302	446830,93	2297820,59	59,166225	45,38412778
303	446859,13	2297925,28	59,16646636	45,38596408
304	446884,28	2298101,95	59,16667224	45,38905793
305	446870,66	2298279,63	59,16652991	45,39216102
306	446939,31	2298473,98	59,16712405	45,39557384
307	447013,96	2298683,61	59,1677702	45,39925504
308	447015,28	2298811,31	59,16776737	45,40148776
309	447024,25	2298924,78	59,16783493	45,40347345
310	447080,69	2299132,62	59,16831762	45,4071196
311	447101,96	2299339,54	59,16848459	45,41074183
312	447271,73	2299625,16	59,16997532	45,41577369
313	447147,08	2299932,73	59,16882048	45,42112244
314	446997,31	2300000,97	59,16746824	45,42228116
315	446935,69	2300075,96	59,16690632	45,42357803
316	446822,16	2300199,75	59,16587278	45,42571611
317	446686,26	2300283,6	59,16464307	45,42715064
318	446622,81	2300520,12	59,1640456	45,43127036
319	446537,24	2300682,76	59,16325818	45,4340936
320	446373,27	2300874,69	59,16176362	45,43741026
321	446357,56	2300950,7	59,16161351	45,4387352
322	446544,43	2301109,34	59,16327178	45,44155163
323	446620,85	2301423,88	59,16391992	45,44706761
324	446562,25	2301616,53	59,16337062	45,45042118
325	446485,72	2301865,41	59,16265354	45,45475342
326	446438,51	2302140,64	59,16219623	45,45955288
327	446428,09	2302327,31	59,16207983	45,46281313
328	446379,02	2302428,59	59,16162697	45,46457164
329	446207,01	2302592,96	59,16006281	45,46740328
330	445993,65	2302716,21	59,15813252	45,46950605
331	445866,67	2302888,96	59,15697138	45,47249457
332	445664,98	2303258,32	59,15511511	45,47890041
333	445620,38	2303578,58	59,15467464	45,48448608
334	445534,57	2303811,77	59,15387509	45,48854002
335	445507,27	2303963,87	59,15361082	45,49119111
336	445529,13	2304179,53	59,1537797	45,49496497
337	445354,17	2304332,13	59,15218988	45,49758823
338	445238,85	2304407,95	59,15114516	45,49888448
339	445260,1	2304635,76	59,15130679	45,50287035
340	445084,59	2304846,04	59,1497045	45,50650056
341	444874,98	2304910,24	59,14781481	45,50756969
342	444708,85	2304974,48	59,1463154	45,50865044
343	444428	2304916,5	59,14380213	45,50756706
344	444281,19	2304952,12	59,14247982	45,50815248
345	444312,9	2305182,17	59,14273477	45,5121791
346	444171,96	2305440,48	59,14143623	45,51665582
347	443972,48	2305485,87	59,13963984	45,51739826
348	443788,76	2305489,52	59,13799043	45,51741545

349	443778,62	2305588,44	59,13788648	45,51914061
350	443803,85	2305718,68	59,13809599	45,52142194
351	443757,22	2305886,86	59,13765544	45,52434738
352	443541,06	2306061,07	59,13569241	45,52733493
353	443225,27	2306123,71	59,1328498	45,52834818
354	443024,47	2306185,44	59,1310394	45,52937475
355	443146,42	2306293,66	59,13211973	45,53129575
356	443305,87	2306414,06	59,13353493	45,5334393
357	443361,77	2306532,63	59,13402101	45,53552454
358	443368,77	2306633,45	59,13407046	45,53728699
359	443298,52	2306836,65	59,13341294	45,54081751
360	443284,94	2307003,69	59,13326873	45,5437311
361	443418,34	2307187,86	59,13444139	45,5469822
362	443540,38	2307495,84	59,13549541	45,55239287
363	443395,67	2307708,2	59,13416791	45,55606368
364	443216,39	2307833,6	59,13254175	45,55820622
365	443086,88	2307902,89	59,13136995	45,55938222
366	442933,17	2307948,29	59,12998421	45,56013426
367	442777,98	2308089,82	59,12857204	45,56256466
368	442530,37	2308124,62	59,12634486	45,56310669
369	442393,57	2308108,69	59,12511915	45,56279225
370	442251,87	2308249,68	59,12382816	45,56521621
371	442140,98	2308357,89	59,12281807	45,56707607
372	441896,28	2308535,19	59,12059752	45,57010604
373	441532,63	2308505,76	59,11733761	45,56949532
374	441350,86	2308349,26	59,11572755	45,56671534
375	441250,83	2308197,95	59,11485042	45,56404763
376	441160,12	2308187,23	59,11403766	45,56383659
377	441127,84	2308384,61	59,113721	45,56727302
378	440975,07	2308562,39	59,11232551	45,57033519
379	440810,06	2308632,82	59,11083479	45,5715203
380	440579,66	2308636,82	59,10876626	45,57152862
381	440363,67	2308709,04	59,10681774	45,57273115
382	440134,61	2308814,57	59,10474731	45,57451144
383	440014	2308954,21	59,10364548	45,57691559
384	440009,55	2309084,54	59,10358761	45,57918844
385	439937,84	2309251,04	59,10292089	45,58207427
386	439962,16	2309480,39	59,10310727	45,58608261
387	439930,71	2309693,21	59,10279531	45,58978737
388	439815,31	2309789	59,1017462	45,59142729
389	439672,13	2309903,08	59,10044509	45,59337871
390	439492,87	2309904,5	59,0988359	45,59335448
391	439333,83	2309842,3	59,09741719	45,59222606
392	439225,58	2309902,85	59,09643713	45,59325289
393	439026,08	2310030,03	59,09462867	45,59541702
394	438722,9	2309960,63	59,09191728	45,59412377
395	438607,65	2309751,25	59,09091213	45,59044045
396	438648,92	2309487,27	59,09131939	45,58584725
397	438752,88	2309232,58	59,09228785	45,58143283
398	438667,81	2309072,2	59,09154653	45,57861251
399	438636,05	2308888,92	59,0912868	45,57540723
400	438422,15	2308785,68	59,08938115	45,57354927
401	438236,57	2308647,03	59,08773453	45,57108166
402	438123,1	2308680,21	59,08671153	45,57162994

403	437960,79	2308975,41	59,08521406	45,57673484
404	437643,71	2308927,48	59,08237469	45,57581389
405	437498,88	2308710,86	59,08110462	45,571998
406	437474,15	2308592,01	59,08089891	45,56991895
407	437261,4	2308553,01	59,07899471	45,56918233
408	437278,1	2308688,06	59,07912612	45,57154147
409	437274,13	2308823,8	59,07907181	45,5739072
410	437209,21	2309015,81	59,07846268	45,57723777
411	436829,71	2309142,4	59,07503897	45,57934302
412	436596,53	2309247,94	59,07293144	45,58112025
413	436507,25	2309261,24	59,07212827	45,58132799
414	436371,22	2309333,93	59,07089726	45,58255852
415	436184,2	2309305,53	59,06922261	45,582013
416	436059,67	2309203,96	59,06811892	45,58020911
417	435978,7	2309092,48	59,06740764	45,57824421
418	436010,17	2309263,05	59,06766649	45,58122586
419	435850,44	2309548,68	59,06619315	45,58616121
420	435562,94	2309654,3	59,06359796	45,5879243
421	435427,32	2309643,99	59,06238221	45,58770776
422	435183,83	2309739,15	59,06018343	45,58930023
423	434993,42	2309977,88	59,05844107	45,59340857
424	434869,36	2309999,28	59,05732458	45,59374767
425	434678,65	2309995,84	59,05561334	45,59363587
426	434506,09	2309993,18	59,05406483	45,59354257
427	434379,29	2309921,31	59,05293682	45,59225582
428	434255,37	2309836,22	59,05183651	45,59073967
429	434172,2	2309763,01	59,05110027	45,58944182
430	434026,17	2309628,52	59,04980834	45,58705915
431	433894,17	2309491,23	59,04864261	45,58463194
432	433710,98	2309444,98	59,04700487	45,58377687
433	433544,7	2309355,01	59,04552489	45,5821648
434	433340,36	2309109,6	59,04372473	45,5778352
435	433134,27	2309035,86	59,04188513	45,57649573
436	433040,68	2309178,59	59,04102542	45,5789565
437	432791,95	2309360,84	59,03876773	45,5820638
438	432616,2	2309456,87	59,03717697	45,58368895
439	432342,39	2309517,07	59,03471097	45,58466348
440	432381,82	2309657,44	59,03504535	45,58711836
441	432390,64	2309954,4	59,03508304	45,59229203
442	432346,74	2310082,01	59,03467118	45,59450218
443	432186,62	2310238,62	59,03321202	45,59718554
444	431966,77	2310188,01	59,03124589	45,59624447
445	431765,38	2310288,42	59,02942419	45,59793768
446	431531,53	2310394,6	59,02731025	45,59972244
447	431206,86	2310437,05	59,02439021	45,60037266
448	430982,4	2310514,93	59,02236458	45,6016669
449	430888,31	2310523,09	59,02151895	45,60178313
450	430685,62	2310467,87	59,01970746	45,60076646
451	430496,09	2310475,41	59,01800531	45,60084582
452	430671,1	2310628,27	59,01955444	45,60355442
453	430527,7	2310926,39	59,01822507	45,60870391
454	430146,61	2311022,66	59,01479098	45,61027428
455	430064,05	2311045,23	59,0140467	45,61064424
456	429955,53	2311124,26	59,01306147	45,61198951

457	429832,29	2311212,84	59,01194267	45,6134969
458	429659,15	2311295,18	59,01037691	45,61488184
459	429495,68	2311261,52	59,00891443	45,61425073
460	429316,39	2311269,49	59,00730407	45,61433976
461	429057,8	2311177,67	59,00499624	45,61267061
462	428961,01	2311294,99	59,00411071	45,61468505
463	428763,32	2311340,1	59,00232988	45,615415
464	428562,41	2311262,39	59,00053779	45,61400739
465	428397,81	2311284,66	58,99905722	45,61434932
466	428361,13	2311430,42	58,99870716	45,6168746
467	428191,47	2311654,72	58,99715216	45,62072905
468	428016,28	2311850,25	58,99555162	45,6240813
469	427810,47	2311904,09	58,9936966	45,6249602
470	427493,27	2311771,67	58,99086861	45,62256858
471	427237,63	2311587,46	58,98860063	45,61929372
472	427079,83	2311436,8	58,98720591	45,61663003
473	426953,5	2311461,03	58,98606859	45,6170164
474	426788,37	2311512,61	58,98457902	45,6178673
475	426608,29	2311451,9	58,98297142	45,61676181
476	426452,67	2311244,52	58,98160431	45,61311304
477	426324,97	2311070,32	58,98048292	45,6100491
478	426147,41	2311204,9	58,97887006	45,61233985
479	426030,45	2311354,27	58,97779897	45,61490423
480	425926,12	2311479,17	58,9768447	45,61704661
481	425724,34	2311597,67	58,97501659	45,61905053
482	425648,3	2311763,66	58,97431028	45,62191485
483	425631,82	2311939,57	58,97413699	45,62496803
484	425467,98	2312062,44	58,97264876	45,62705798
485	425334,2	2312069,18	58,97144698	45,62713773
486	425151,66	2312133,13	58,96979932	45,62819806
487	425020,84	2312194,82	58,96861628	45,62923361
488	424917,03	2312220,07	58,96768082	45,6296433
489	424811,58	2312324,77	58,96671922	45,63143328
490	424882,66	2312571,63	58,96732126	45,63574342
491	424687,98	2312794,96	58,96554136	45,63956972
492	424568,29	2312846,22	58,96445951	45,64042648
493	424670,33	2313078,56	58,96534131	45,64449303
494	424657,45	2313215,24	58,96520559	45,64686466
495	424582,18	2313481,35	58,96449075	45,65146762
496	424435,76	2313586,21	58,96316106	45,65324789
497	424351,37	2313776,64	58,96237539	45,65653259
498	424226,27	2313828,62	58,96124488	45,65739983
499	424120,39	2313837,92	58,96029317	45,657531
500	424021,52	2313852,07	58,95940367	45,65774845
501	423789,28	2313924,82	58,95730843	45,65894556
502	423574,01	2314047,9	58,95535794	45,6610218
503	423371,95	2314090,4	58,95353804	45,6617018
504	423133,45	2313946,14	58,95141884	45,65912701
505	422997,46	2313774,22	58,95022385	45,65610153
506	422853,07	2313611,49	58,94895202	45,65323342
507	422763,86	2313560,49	58,94815883	45,65232202
508	422693,47	2313651,3	58,94751363	45,65387915
509	422656,1	2313778,83	58,94715931	45,65608359
510	422616,81	2314062,19	58,94676446	45,66099393

511	422532,36	2314203,16	58,94598553	45,66341788
512	422425,64	2314326,56	58,94500914	45,66553021
513	422375,36	2314570,03	58,94452138	45,66974419
514	422259,44	2314702,32	58,94346105	45,67200789
515	422072,2	2314864,25	58,94175606	45,67476559
516	422029,84	2314988,16	58,94135721	45,67690491
517	421957,96	2315167,79	58,94068482	45,68000321
518	421850,28	2315250,54	58,93970578	45,68140872
519	421515,11	2315369,33	58,9366795	45,68337289
520	421414,27	2315255,49	58,9357917	45,68136649
521	421296,7	2315094,95	58,93476077	45,6785447
522	421051,97	2314994,52	58,93257943	45,67672942
523	420983,13	2314892,7	58,93197694	45,67494148
524	420890,45	2314686,69	58,93117619	45,67133791
525	420765,87	2314465,11	58,93009123	45,66745498
526	420726,81	2314315,91	58,92976298	45,66485365
527	420629,66	2314434,9	58,92887321	45,66689108
528	420455,54	2314690,73	58,92727205	45,67128163
529	420299,4	2314885,48	58,92584126	45,67461659
530	420203,88	2315036,53	58,92496112	45,67721062
531	420069,74	2315317,73	58,92371456	45,68205226
532	419897,75	2315340,44	58,92216739	45,68239586
533	419777,76	2315338,81	58,92109068	45,68233223
534	419570,17	2315465,9	58,91920819	45,68447698
535	419435,54	2315543,74	58,91798793	45,68578814
536	419346,94	2315835,01	58,9171483	45,69081662
537	419322,98	2316113,68	58,91689044	45,69564554
538	419466,75	2316247,9	58,91816024	45,69801758
539	419489,91	2316416,61	58,91834204	45,70095225
540	419408,46	2316576,56	58,91758629	45,70370369
541	419321	2316791,15	58,91676804	45,70740141
542	419128,88	2316855,64	58,9150337	45,70846277
543	419215,13	2317021,6	58,91578202	45,71136863
544	419286,77	2317154,8	58,91640424	45,71370152
545	419333,25	2317269,09	58,91680351	45,71569896
546	419360,9	2317414,1	58,91702898	45,71822374
547	419248,23	2317633,39	58,91598329	45,72199485
548	419076,46	2317672,13	58,91443559	45,7226149
549	418964,06	2317714,15	58,91342014	45,72330983
550	418881,62	2317796,09	58,91266726	45,72470656
551	418826,13	2318020,1	58,91213391	45,72857644
552	418630,87	2318151,05	58,91036063	45,7307886
553	418561,56	2318321,31	58,90971158	45,73372146
554	418562,52	2318563,93	58,90968158	45,73793104
555	418425,9	2318689,02	58,90843544	45,74005928
556	418263,39	2318896,9	58,90694363	45,7436154
557	418156,38	2318959,74	58,90597319	45,74467243
558	418039,74	2318996,44	58,90492043	45,74527294
559	417834,14	2319095,65	58,90305921	45,74693023
560	417654,37	2319290,76	58,90141436	45,75025859
561	417519,53	2319455,94	58,90017745	45,75308168
562	417322,53	2319463,04	58,89840824	45,75314348
563	417099,07	2319456,23	58,89640374	45,75295568
564	416950,46	2319488,34	58,89506476	45,75346622

565	416789,3	2319502,89	58,89361599	45,75366822
566	416640,39	2319413,25	58,89229392	45,7520674
567	416574,46	2319318,94	58,89171733	45,75041139
568	416458,27	2319330,43	58,89067268	45,7505745
569	416289,08	2319320,28	58,8891558	45,75034595
570	416172,93	2319396,34	58,88810102	45,75162863
571	416007,03	2319406,69	58,88661045	45,75175632
572	415918,67	2319440,24	58,88581197	45,75231048
573	415745,25	2319503,19	58,88424531	45,75334795
574	415652,49	2319577,79	58,88340075	45,75461231
575	415556,1	2319709,12	58,88251432	45,75685898
576	415430,7	2319841,01	58,88136754	45,75910603
577	415303,01	2319948,83	58,88020401	45,76093507
578	415219,65	2319966,76	58,87945287	45,76121973
579	415059,59	2320099,56	58,87799468	45,76347145
580	415016,81	2320211,91	58,87759247	45,76540548
581	414991,12	2320359,67	58,87733778	45,76795847
582	414939,7	2320474,77	58,87685751	45,76993742
583	414676,39	2320602,47	58,87447332	45,77206743
584	414535,52	2320793,47	58,87317766	45,77533308
585	414474,47	2320847,64	58,87262077	45,7762526
586	414503,63	2320991,01	58,8728589	45,77874655
587	414428,54	2321139,42	58,87216046	45,78129477
588	414355,17	2321339,26	58,87146898	45,78473463
589	414231,65	2321417,35	58,87034743	45,78604838
590	414092,4	2321456,34	58,86909119	45,78667944
591	413876,91	2321438,81	58,86715998	45,78630671
592	413754,23	2321444,66	58,86605795	45,78636883
593	413666,32	2321421,83	58,86527276	45,78594514
594	413517,01	2321259,91	58,86395941	45,7830919
595	413460,22	2321187,73	58,8634617	45,78182319
596	413333,67	2321229,4	58,86231903	45,78250467
597	413189,27	2321195,78	58,86102853	45,78187615
598	412952,9	2321175,23	58,85891048	45,78144478
599	412744,37	2321105,27	58,85705042	45,78016645
600	412412,76	2321072,35	58,85407961	45,77949071
601	412239,75	2321066,66	58,85252767	45,77933715
602	412091,98	2320972	58,85121701	45,77765063
603	411922,64	2320935,3	58,84970319	45,77696119
604	411718,92	2320814,23	58,84789465	45,77479987
605	411651,91	2320588,79	58,84733025	45,77087444
606	411582,91	2320412,33	58,84673972	45,76779664
607	411602,67	2320277,99	58,84693901	45,7654764
608	411709,6	2320072,33	58,84793219	45,76194826
609	411586,19	2319909,07	58,84685103	45,75908223
610	411460,33	2319848,59	58,84573122	45,75799543
611	411245,5	2319650,23	58,84383509	45,75449353
612	411117,52	2319466,62	58,84271604	45,75127416
613	410897,28	2319493,67	58,84073504	45,75167421
614	410714,76	2319518,04	58,83909286	45,75203938
615	410649,52	2319667,23	58,8384833	45,75460221
616	410595,28	2319795,4	58,83797573	45,75680444
617	410584,27	2320015,62	58,83784127	45,76061378
618	410545,84	2320199,56	58,83746649	45,76378628

619	410349,31	2320368,5	58,83567506	45,76664946
620	410167,85	2320513,83	58,8340227	45,76910818
621	410058,53	2320662,66	58,83301718	45,77165016
622	409870,67	2320874,74	58,83129626	45,77526209
623	409694,57	2320909,47	58,82971007	45,7758075
624	409447,19	2320998,17	58,82747513	45,77726437
625	409108,33	2320946,39	58,82444228	45,77626071
626	408868,57	2320722,9	58,82232708	45,77231712
627	408875,1	2320569,89	58,82241077	45,76967122
628	408770,2	2320367,1	58,8215023	45,76612875
629	408467,43	2320201,16	58,81881188	45,7631621
630	408345,75	2320131,12	58,81773114	45,76191215
631	408195,87	2320071,63	58,81639563	45,76083579

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Пахомовский Пыщуг

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	441790,33	2308395,71	59,11966564	45,56764288
2	441807,64	2308446,73	59,11981403	45,56853827
3	441889,72	2308477,38	59,12054653	45,56909515
4	441992,25	2308471,18	59,12146768	45,56901423
5	442140,84	2308565,9	59,12278834	45,57070742
6	442173,56	2308712,16	59,12306191	45,57326972
7	442246,13	2308803,61	59,12370071	45,57488573
8	442317,27	2308836,29	59,12433467	45,57547535
9	442450,52	2308814,99	59,12553361	45,5751392
10	442554,55	2308794,16	59,12647019	45,57480335
11	442706,19	2308718,47	59,12784165	45,57352236
12	442809,81	2308848,46	59,12875377	45,5758198
13	442824,69	2308978,12	59,1288694	45,57808786
14	442815,67	2309062,92	59,12877675	45,57956614
15	442834,49	2309157,83	59,12893255	45,58122849
16	442841,73	2309322,09	59,1289747	45,58409864
17	442954,11	2309367,42	59,12997707	45,58492059
18	443010,26	2309538,89	59,13045708	45,58793002
19	443053,7	2309604,4	59,13083788	45,58908569
20	443134,85	2309685,8	59,13155487	45,59052934
21	443179,5	2309782,5	59,13194203	45,59223008
22	443201,58	2309851,54	59,13213052	45,59344171
23	443302,97	2309882,06	59,1330363	45,59400243
24	443435,88	2309825,35	59,13423713	45,59304827
25	443545,12	2309775,47	59,1352246	45,59220698
26	443603,81	2309731,63	59,13575749	45,59145739
27	443578,63	2309645,06	59,13554359	45,58993858
28	443682,98	2309505,8	59,1364997	45,58753484
29	443767,92	2309463,69	59,13726787	45,58682225
30	443904,47	2309435,83	59,13849733	45,58637273
31	443992,95	2309450,42	59,13928946	45,58665166
32	444065,12	2309493	59,13993126	45,58741494
33	444178,2	2309544,49	59,14093908	45,58834503

34	444251,74	2309687,64	59,14157906	45,59086555
35	444339,61	2309756,57	59,14235814	45,59209341
36	444389,74	2309821,42	59,14279893	45,59324005
37	444460,85	2309903,65	59,14342568	45,59469578
38	444546,46	2309922,05	59,14419144	45,59504062
39	444631,19	2310005,1	59,14494027	45,59651463
40	444758,13	2310014,95	59,14607817	45,5967215
41	444803,47	2309861,68	59,14650672	45,59405632
42	444948,71	2309821,9	59,14781582	45,59340095
43	445028,81	2309927,35	59,14851992	45,59526515
44	445073,74	2310001,21	59,1489128	45,59656789
45	445095,24	2310099,06	59,14909205	45,59828338
46	445158,9	2310148,14	59,14965648	45,59915836
47	445233,88	2310262,96	59,15031327	45,60118506
48	445219,62	2310341,22	59,15017417	45,60254851
49	445324,84	2310374,34	59,1511139	45,60315632
50	445411,69	2310468,11	59,15188004	45,60481867
51	445521,36	2310483,21	59,15286224	45,60511271
52	445633,17	2310535,96	59,15385834	45,60606539
53	445728,3	2310501,98	59,15471696	45,60549788
54	445793,92	2310469,82	59,1553105	45,60495403
55	445848	2310386,81	59,1558076	45,60351841
56	445835,09	2310273,96	59,15570777	45,6015428
57	445854,67	2310136,07	59,1559029	45,59913863
58	445908,83	2310022,58	59,15640509	45,59717012
59	445972,08	2309964,67	59,15698087	45,59617553
60	446076,53	2309934,55	59,15792262	45,59567775
61	446244,65	2309896,14	59,15943695	45,59505249
62	446375,76	2309943,57	59,16060704	45,59591739
63	446405,22	2310058,02	59,16085535	45,59792573
64	446485,48	2310115,42	59,16156755	45,59895094
65	446475,33	2309979,51	59,16149564	45,59657279
66	446466,29	2309878,53	59,16142871	45,59480538
67	446342,84	2309782,37	59,16033417	45,59309095
68	446247,93	2309695,44	59,15949456	45,59154575
69	446252,83	2309565,87	59,15955661	45,58928268
70	446294,76	2309468,38	59,15994661	45,58759033
71	446348,87	2309384,02	59,16044397	45,58613066
72	446438,46	2309272,24	59,16126366	45,5842013
73	446578,65	2309246,72	59,16252547	45,58379324
74	446652,36	2309291,56	59,1631808	45,58459689
75	446735,57	2309325,48	59,16392297	45,58521225
76	446900,02	2309372,41	59,16539239	45,5860773
77	447008,65	2309427,38	59,16635973	45,58706759
78	447092,41	2309485,84	59,16710337	45,58811224
79	447031,14	2309368,51	59,16656981	45,58604458
80	447025,41	2309265,94	59,16653263	45,58425006
81	447136,98	2309179,08	59,16754612	45,582762
82	447240,03	2309130,19	59,16847776	45,58193511
83	447347,25	2309007,52	59,16945717	45,57981955
84	447447,63	2308912,39	59,17037124	45,57818358
85	447574,25	2308870,75	59,1715135	45,57748966
86	447667,23	2308893,87	59,17234477	45,57791896
87	447758,96	2308922,41	59,17316419	45,5784426

88	447879,7	2309018,35	59,17423457	45,58015265
89	447957,8	2308970,24	59,17494222	45,57933245
90	448034,58	2308856,03	59,17564715	45,57735622
91	448044,81	2308757,03	59,17575265	45,57562803
92	448166,12	2308671,56	59,17685317	45,57416604
93	448313,54	2308674,58	59,17817591	45,57425838
94	448399,4	2308648,96	59,17895012	45,57383355
95	448491,44	2308573,21	59,17978658	45,57253361
96	448586,78	2308502,05	59,18065209	45,57131465
97	448691,98	2308494,24	59,18159735	45,57120631
98	448807,99	2308387,81	59,18265318	45,56937596
99	448864,57	2308372,59	59,18316318	45,56912488
100	448996,1	2308316,85	59,18435129	45,56818511
101	449103,38	2308355,53	59,18530888	45,56889035
102	449247,92	2308374,74	59,18660352	45,56926485
103	449355,72	2308338,77	59,18757606	45,56866458
104	449454,29	2308317,66	59,1884636	45,56832155
105	449568,23	2308329,34	59,18948469	45,56855637
106	449650,12	2308389,18	59,19021145	45,56962503
107	449727,4	2308540,26	59,19088432	45,57228852
108	449535,73	2308679,23	59,1891449	45,57466797
109	449332,57	2308599,14	59,1873325	45,57321252
110	449200,57	2308661,21	59,18613921	45,57426275
111	449037,97	2308604,59	59,18468763	45,57322884
112	448908,01	2308608,36	59,18352066	45,57325991
113	448830,22	2308685,59	59,18281183	45,57458974
114	448722,74	2308707,57	59,18184408	45,57494532
115	448628,93	2308817,98	59,18098686	45,57685083
116	448585,77	2308870,22	59,18059228	45,57775274
117	448425,65	2308912,32	59,17914931	45,57844584
118	448354	2308967,19	59,17849867	45,57938615
119	448229,34	2308997,98	59,17737553	45,57989081
120	448165,14	2309104,77	59,17678448	45,58174087
121	448035,32	2309259,37	59,17559784	45,58440887
122	447922,36	2309256,02	59,17458444	45,58431978
123	447804,32	2309282,22	59,1735214	45,58474573
124	447697,09	2309236,46	59,17256526	45,58391664
125	447578,35	2309091,02	59,17151974	45,58134178
126	447525,44	2309153,88	59,17103612	45,5824264
127	447441,83	2309327,19	59,17026163	45,58543379
128	447296,69	2309384,45	59,168951	45,58639536
129	447417,3	2309446,2	59,17002486	45,58750764
130	447493,78	2309577,29	59,17069298	45,58982014
131	447479,28	2309717,59	59,17054324	45,59226897
132	447344,91	2309760,43	59,16933121	45,59298127
133	447180,33	2309758,16	59,1678543	45,59289654
134	447090,84	2309733,76	59,16705455	45,59244558
135	446926,72	2309676	59,16558964	45,59139118
136	446830,5	2309605,19	59,16473596	45,59012722
137	446756,26	2309612,17	59,1640686	45,59022893
138	446809,34	2309695,4	59,16453341	45,59169831
139	446836,15	2309830,09	59,16475513	45,59405992
140	446829,56	2309994,16	59,16467289	45,59692593
141	446767,04	2310080,1	59,16409966	45,59841104

142	446682,33	2310188	59,16332416	45,60027369
143	446624,03	2310292,22	59,16278616	45,60207917
144	446518,02	2310362,61	59,16182467	45,6032802
145	446409,5	2310344,88	59,16085323	45,60294046
146	446307,01	2310285,22	59,15994173	45,60186946
147	446146,58	2310257,71	59,15850579	45,6013446
148	446090,87	2310234,18	59,15800907	45,60091805
149	446054,09	2310362,87	59,15766071	45,60315696
150	446034,96	2310496,64	59,15747006	45,60548927
151	445962,54	2310612,15	59,15680369	45,60748792
152	445892,17	2310690,4	59,15616096	45,60883574
153	445780,55	2310705,56	59,15515697	45,60906973
154	445647,56	2310827,78	59,15394593	45,61116859
155	445537,83	2310803,37	59,15296454	45,61071162
156	445428,5	2310693,95	59,15199884	45,60876929
157	445329,48	2310694,79	59,15111005	45,60875649
158	445213,28	2310635,89	59,15007549	45,60769531
159	445116,22	2310617,52	59,14920689	45,60734751
160	444994,06	2310567,65	59,14811762	45,60644239
161	444856,46	2310438,98	59,14690088	45,60415644
162	444913,93	2310306,67	59,14743539	45,60186068
163	444890,16	2310306,49	59,14722205	45,6018511
164	444730,7	2310320,75	59,14578888	45,6020562
165	444658,99	2310262,63	59,1451534	45,60102117
166	444503,6	2310198,47	59,1437678	45,59985761
167	444429,74	2310127,25	59,14311491	45,59859328
168	444311,84	2310054,75	59,14206695	45,59729447
169	444242,37	2309979	59,14145408	45,59595221
170	444192,76	2309907,25	59,14101896	45,59468541
171	444020,19	2309838,87	59,13947962	45,59344395
172	444025,06	2309701,29	59,13954261	45,59104218
173	443956,02	2309666,68	59,13892785	45,59041879
174	443880,85	2309657,29	59,13825449	45,59023436
175	443884,1	2309708,99	59,13827644	45,59113818
176	443970,59	2309841,69	59,13903408	45,59347963
177	443912,45	2309938,02	59,13849869	45,59514618
178	443809,04	2309987,01	59,13756368	45,59597356
179	443709,79	2309998	59,13667131	45,5961383
180	443596,76	2310034,42	59,13565177	45,59674356
181	443515,32	2310048,71	59,1349188	45,59697081
182	443420,45	2310075,57	59,13406351	45,59741384
183	443334,02	2310091,34	59,13328552	45,59766552
184	443247,58	2310086,11	59,13251042	45,5975505
185	443086,12	2310049,6	59,13106643	45,59686876
186	443012,38	2309957,55	59,13041749	45,59524124
187	442984,02	2309870,92	59,13017516	45,59372074
188	442933,03	2309790,87	59,12972872	45,592309
189	442866,74	2309702,87	59,12914606	45,59075437
190	442801,5	2309619,97	59,12857205	45,58928915
191	442667,21	2309604,34	59,12736895	45,58897965
192	442559,84	2309535,58	59,1264149	45,58774987
193	442521,96	2309387,99	59,12609542	45,5851627
194	442595,66	2309233,94	59,12677835	45,58249298
195	442603,53	2309079,76	59,12687036	45,57980306

196	442436,72	2309097,23	59,12537071	45,58006315
197	442309,98	2309108,61	59,12423165	45,58022767
198	442145,97	2309069,71	59,12276495	45,57950445
199	442077,45	2308953,09	59,12216608	45,57745003
200	442005,92	2308847,51	59,12153868	45,57558766
201	441914,66	2308723,11	59,12073669	45,57339147
202	441795,18	2308717,01	59,11966513	45,57325308
203	441680,21	2308635,92	59,11864437	45,57180678
204	441606,34	2308502,11	59,11799974	45,56945137
205	441590,08	2308345,88	59,1178751	45,56671985
206	446549,16	2309589,02	59,16221304	45,58976804
207	446476,65	2309597,7	59,16156105	45,58989986
208	446583,09	2309633,4	59,16251135	45,59055287

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Ширенский Пыщуг

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	449107,43	2308475,31	59,18532883	45,57098635
2	448920,52	2308439,83	59,18365612	45,57031582
3	448955,25	2308291,05	59,18398816	45,56772305
4	449014,21	2308177,27	59,18453293	45,56574871
5	449165,71	2308116,09	59,1859011	45,56471912
6	449264,63	2307993,71	59,1868056	45,56260481
7	449382,04	2307913,87	59,18787026	45,56123941
8	449466,19	2307822,3	59,18863804	45,55966012
9	449585,2	2307743,44	59,18971687	45,55831203
10	449730,94	2307634,14	59,1910398	45,55643862
11	449894,34	2307647,58	59,1925045	45,5567168
12	450033,1	2307648,76	59,19374978	45,55677423
13	450182,85	2307634,67	59,19509577	45,55656712
14	450329,91	2307595,8	59,19642097	45,55592596
15	450501,83	2307590,75	59,19796466	45,55588284
16	450677,4	2307607,49	59,19953823	45,55622223
17	450753,9	2307641,6	59,20022024	45,55683921
18	450889,81	2307715,49	59,20143001	45,55816796
19	450835,46	2307963,86	59,2009085	45,56249976
20	450647,55	2307850,9	59,19923727	45,56047323
21	450419,96	2307796,49	59,19720199	45,55946098
22	450294,34	2307833,7	59,19606945	45,56007876
23	450172,96	2307860,38	59,19497637	45,56051338
24	450067,13	2307875,03	59,19402448	45,56074163
25	449935,02	2307877,27	59,19283849	45,56074585
26	449790,55	2307867,25	59,19154314	45,56053226
27	449672,69	2307944,58	59,19047475	45,56185367
28	449607,61	2307996,98	59,18988356	45,56275311
29	449449,79	2308114,46	59,18845102	45,56476613
30	449372,69	2308206,69	59,18774645	45,56635885
31	449252,27	2308303,52	59,18665238	45,56802032
32	449170,67	2308409,68	59,18590545	45,56985542

Перечень координат характерных точек границ водоохранных зон реки Хлыж

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	414132,98	2320786,74	58,86956589	45,77508872
2	414140,47	2320609,72	58,8696621	45,77202351
3	414115,35	2320387,29	58,8694731	45,76816095
4	414118,89	2320285,23	58,86952149	45,76639357
5	414124,78	2320215,94	58,86958567	45,76519465
6	414066,87	2320113,83	58,86908249	45,76340686
7	414003,28	2319980,83	58,86853344	45,76108228
8	414021,07	2319871,92	58,86871072	45,75920043
9	414030,17	2319767,97	58,86880921	45,75740205
10	414068,71	2319656,57	58,86917314	45,75548357
11	414098,42	2319517,4	58,86946228	45,75308105
12	414151,11	2319445,84	58,86994676	45,7518574
13	414284,4	2319345,57	58,87115924	45,75016123
14	414258,87	2319264,53	58,87094311	45,74874881
15	414180,69	2319162,02	58,87025791	45,74694811
16	414126,28	2319028,56	58,86979097	45,74461836
17	414063,44	2318890,41	58,869249	45,74220489
18	414020,35	2318776,63	58,86888051	45,74021986
19	414001,84	2318643,66	58,86873551	45,73790994
20	413992,11	2318504,06	58,8686704	45,73548781
21	414043,91	2318369,74	58,86915665	45,73317602
22	414080,25	2318222,29	58,86950621	45,73063194
23	414119,33	2318087,9	58,86987821	45,72831491
24	414170,19	2317955,98	58,87035553	45,72604429
25	414203,42	2317801,73	58,87067804	45,72338114
26	414269,66	2317659,7	58,87129491	45,72093992
27	414284,13	2317533,61	58,87144459	45,71875909
28	414342,21	2317370,7	58,87199138	45,71595314
29	414361,62	2317258,17	58,87218312	45,71400876
30	414418,61	2317111,56	58,87271749	45,71148505
31	414495,88	2317020,35	58,8734252	45,70992746
32	414625,33	2316896,17	58,87460641	45,70781398
33	414741,09	2316782,01	58,87566312	45,70587003
34	414882,72	2316732,81	58,87694192	45,70505962
35	415069,07	2316646,32	58,87862784	45,70361621
36	415168,88	2316579,3	58,87953401	45,70248413
37	415257,28	2316438,93	58,88034911	45,70007725
38	415333,45	2316379,65	58,88104198	45,69907222
39	415340,58	2316304,75	58,88111743	45,69777587
40	415395,28	2316221,9	58,88162113	45,69635595
41	415468,25	2316137,8	58,88228903	45,69491968
42	415534,92	2316025,41	58,88290465	45,69299104
43	415631,26	2315967,3	58,88377825	45,69201194
44	415706,41	2315853,14	58,88447022	45,69005496
45	415790,2	2315765,6	58,88523564	45,68856202
46	415798,04	2315615,59	58,8853289	45,68596346
47	415867,66	2315469,36	58,88597601	45,6834487

48	415848,49	2315347,3	58,88582248	45,68132672
49	415815,16	2315228,85	58,88554125	45,67926336
50	415747,51	2315113,06	58,88495162	45,67723594
51	415667,66	2314979,17	58,88425519	45,67489134
52	415705,46	2314808,81	58,8846201	45,67194878
53	415766,72	2314665,9	58,88519142	45,66948883
54	415837,8	2314575,1	58,88584299	45,66793513
55	415970,93	2314464,25	58,88705454	45,66605174
56	416089,61	2314384,5	58,88813161	45,66470321
57	416192,59	2314320,62	58,8890655	45,6636254
58	416327,17	2314323,04	58,8902731	45,66370612
59	416491,24	2314307,35	58,89174806	45,66348145
60	416635,99	2314311,7	58,89304654	45,66359865
61	416764,01	2314285,4	58,89419956	45,66317944
62	416799,55	2314163,05	58,89453682	45,66106778
63	416816,4	2314057,76	58,89470373	45,65924665
64	416844,76	2313970,34	58,89497125	45,65773878
65	416889,45	2313847,03	58,89539066	45,65561306
66	416980,42	2313776,18	58,8962177	45,65441034
67	417147,63	2313721,19	58,89772657	45,65350444
68	417257,05	2313714,17	58,89870974	45,65341394
69	417358,62	2313699,2	58,89962363	45,65318339
70	417468,34	2313719,26	58,90060544	45,65356265
71	417563,22	2313671,6	58,90146409	45,65276308
72	417674,76	2313605,69	58,90247492	45,65165169
73	417809,58	2313496,34	58,90370118	45,64979322
74	417865,6	2313690,91	58,90417525	45,65318446
75	417744,43	2313797,54	58,90307193	45,65499959
76	417654,83	2313869,76	58,90225693	45,6562266
77	417494,59	2313938,56	58,90080851	45,65737411
78	417357,78	2313929,15	58,89958195	45,65717153
79	417232,51	2313928,14	58,89845777	45,65711806
80	417101,03	2313953,53	58,89727385	45,6575207
81	417046,6	2313993,95	58,89677931	45,65820609
82	417025,5	2314084,43	58,89657651	45,65976929
83	416992,07	2314239,75	58,89625332	45,66245341
84	416973,61	2314353,67	58,89607064	45,6644239
85	416930,81	2314422,85	58,8956761	45,66561136
86	416822,74	2314503,58	58,89469407	45,66698011
87	416680,13	2314533,29	58,89340958	45,66745411
88	416519,82	2314526,38	58,89197179	45,66728781
89	416375,19	2314530,5	58,89067301	45,6673175
90	416232,29	2314559,67	58,88938603	45,66778195
91	416104,44	2314625,16	58,88822874	45,66888042
92	416016,04	2314724,87	58,8874203	45,67058357
93	415943,49	2314833,52	58,88675278	45,67244648
94	415921,74	2314961,55	58,88653826	45,67465986
95	416002,81	2315073,59	58,88724906	45,67662615
96	416058,29	2315275,36	58,88771643	45,68014081
97	416094,43	2315473,35	58,88801079	45,68358446
98	416040,08	2315663,58	58,88749402	45,68686687
99	416007,57	2315750,47	58,88718894	45,68836381
100	416015,82	2315881,1	58,88724304	45,69063113
101	415869,82	2316066,73	58,88590418	45,69380656

102	415727,93	2316169,53	58,88461484	45,69554674
103	415630,17	2316294,57	58,8837182	45,69768552
104	415577,12	2316369,49	58,88323054	45,69896857
105	415582,17	2316477,96	58,88325918	45,70085071
106	415508,97	2316581,13	58,88258623	45,70261746
107	415414,17	2316668,01	58,88172187	45,70409527
108	415335,66	2316728,87	58,88100783	45,70512681
109	415226,8	2316818,67	58,88001685	45,70665098
110	415084,01	2316869,23	58,87872737	45,70748459
111	414951,06	2316960,89	58,87751992	45,70903357
112	414820,68	2317039,31	58,87633745	45,71035372
113	414715,9	2317089,98	58,87538918	45,71120039
114	414642,27	2317196,58	58,87471169	45,713026
115	414601,36	2317360,28	58,87431891	45,7158508
116	414526,05	2317502,23	58,87362076	45,71828832
117	414502,87	2317608,19	58,87339612	45,72011786
118	414467,6	2317762,6	58,87305534	45,72278332
119	414398,88	2317904,92	58,87241615	45,72522901
120	414383,2	2318056,67	58,87225146	45,72785421
121	414324,74	2318139,66	58,87171366	45,72927463
122	414286,96	2318289,39	58,87135087	45,7318579
123	414277,81	2318395,46	58,87125192	45,73369347
124	414211,1	2318511,62	58,87063471	45,73568596
125	414230	2318712,72	58,8707723	45,73917689
126	414269,86	2318862,75	58,87110611	45,74178919
127	414353,35	2319018,01	58,87183064	45,74450579
128	414439,39	2319141,76	58,87258305	45,74667703
129	414474,64	2319250,33	58,872882	45,74856973
130	414507,47	2319375,49	58,87315651	45,75074909
131	414428,09	2319491,31	58,87242538	45,75273156
132	414346,83	2319580,13	58,87168175	45,75424562
133	414278,26	2319733,78	58,87104146	45,75688709
134	414241,09	2319833,46	58,87069172	45,75860292
135	414225,01	2319951,7	58,87052821	45,76064694
136	414298,8	2320092,53	58,87116756	45,76311065
137	414338,93	2320234,28	58,87150473	45,76557986
138	414335,15	2320407,06	58,87144254	45,7685729
139	414352,51	2320569,52	58,8715718	45,77139396

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Андроновский Фердос

№ опорной точки на картографии	X (МСК-44)	Y (МСК-44)	X (WGS 84)	Y (WGS 84)
1	408598,38	2309678,22	58,82156966	45,58109741
2	408559,84	2309638,56	58,82122915	45,58040085
3	408580,99	2309557,01	58,82143025	45,57899512
4	408598,6	2309464,89	58,82160104	45,57740554
5	408687,69	2309416,32	58,8224074	45,57658853
6	408773,26	2309344,16	58,82318534	45,57536234
7	408814,01	2309235,57	58,82356609	45,57349376
8	408810,93	2309134,97	58,8235522	45,57175168
9	408820,84	2309050,3	58,82365275	45,57028894
10	408776,21	2308975,07	58,82326238	45,56897508
11	408747,34	2308890,56	58,82301481	45,56750494
12	408767,58	2308770,1	58,82321287	45,56542537
13	408765,95	2308703,52	58,82320734	45,56427257
14	408734,75	2308610,85	58,82293982	45,56266055
15	408748,7	2308526,05	58,82307661	45,56119647
16	408699,89	2308439,73	58,82265016	45,55968977
17	408696,41	2308352,01	58,82263072	45,55817067
18	408715,49	2308243,68	58,82281666	45,55630075
19	408739,26	2308165,57	58,82304056	45,55495513
20	408779,2	2308072,44	58,82341154	45,55335368
21	408822,14	2308007,64	58,82380567	45,55224323
22	408869,32	2307931,21	58,82423948	45,55093251
23	408922,13	2307888,1	58,82471922	45,55020009
24	408922,16	2307778,55	58,82473417	45,54830403
25	408900,05	2307719,27	58,82454367	45,54727218
26	408830,28	2307666,33	58,82392445	45,54633799
27	408807,1	2307637,5	58,82372025	45,545833
28	408713,15	2307602,25	58,82288167	45,54519872
29	408636,92	2307524,01	58,82220783	45,54382514
30	408586,37	2307458,91	58,8217628	45,54268538
31	408500,09	2307394,1	58,82099693	45,5415416
32	408479,06	2307295,74	58,82082122	45,53983399
33	408522,54	2307220,36	58,82122154	45,53854049
34	408555,75	2307164,62	58,821527	45,53758438
35	408546,01	2307111,37	58,82144658	45,53666035
36	408558,44	2307021,38	58,82157012	45,53510607
37	408530,46	2306918,94	58,82133247	45,5333261
38	408487,66	2306815,04	58,82096191	45,53151706
39	408481,49	2306726,89	58,82091812	45,52998983
40	408469,49	2306626,33	58,82082363	45,52824648
41	408454,3	2306529,78	58,8206999	45,52657181
42	408425,26	2306456,56	58,82044882	45,52529717
43	408459,11	2306377,58	58,82076302	45,52393899
44	408470,05	2306291,83	58,8208724	45,52245758

45	408471,59	2306199,02	58,82089832	45,5208519
46	408485,75	2306110,62	58,82103686	45,51932539
47	408538,65	2306023,21	58,82152303	45,51782588
48	408628,81	2305957,19	58,82234088	45,51670586
49	408725,21	2305960,23	58,82320576	45,5167825
50	408813,1	2306001,46	58,82398932	45,51751813
51	408894,42	2305977,98	58,82472233	45,517132
52	408968,02	2305934,45	58,82538859	45,51639703
53	409020,26	2305903,42	58,82586151	45,51587295
54	409093,84	2305871,54	58,82652614	45,51533942
55	409167,99	2305824,43	58,82719777	45,51454257
56	409209,89	2305758,54	58,82758235	45,5134124
57	409226,04	2305690,84	58,82773606	45,51224465
58	409261,48	2305608,41	58,82806482	45,51082647
59	409246,68	2305553,15	58,82793908	45,50986627
60	409196,06	2305464,61	58,82749609	45,50832107
61	409231,42	2305400	58,82782178	45,50721143
62	409212,38	2305330,23	58,82765983	45,50599904
63	409193,8	2305269,8	58,82750078	45,5049485
64	409157,82	2305203,8	58,82718624	45,50379707
65	409149,98	2305132,28	58,827125	45,50255711
66	409123,33	2305069,86	58,82689373	45,50147014
67	409081,12	2304997,71	58,82652413	45,50021093
68	409065,62	2304943,12	58,82639192	45,49926226
69	409055,67	2304866,92	58,82631229	45,49794078
70	408987,93	2304796,57	58,82571319	45,49670653
71	408970,38	2304699,98	58,8255679	45,49503024
72	408915,43	2304631,85	58,82508331	45,49383758
73	408862,7	2304553,4	58,8246199	45,49246691
74	408828,41	2304465,71	58,82432314	45,49094087
75	408900,23	2304369,5	58,82497995	45,4892931
76	408891,73	2304297,57	58,82491267	45,48804587
77	408888,21	2304183,46	58,82489545	45,48607
78	408823,4	2304137,23	58,82431947	45,48525414
79	408756,23	2304065,68	58,82372551	45,48399961
80	408725,79	2303972,79	58,82346389	45,48238449
81	408660,93	2303918,37	58,82288852	45,48142697
82	408604,33	2303852,81	58,82238868	45,4802786
83	408549,65	2303760,8	58,82190929	45,47867306
84	408532,99	2303658,42	58,82177252	45,47689725
85	408533,36	2303576,93	58,82178589	45,47548686
86	408531,28	2303504,12	58,82177624	45,47422626
87	408442,32	2303466,76	58,82098238	45,47355851
88	408381,29	2303389,24	58,82044417	45,47220235
89	408321,63	2303310,1	58,81991844	45,47081847
90	408285,71	2303241,65	58,81960442	45,46962521
91	408225,91	2303228,48	58,81906926	45,46938314
92	408180,32	2303149,58	58,81866979	45,46800698
93	408168,57	2303067,35	58,81857438	45,46658103

94	408223,14	2302975,68	58,81907544	45,46500754
95	408228,43	2302898,74	58,81913239	45,4636773
96	408218,95	2302827,23	58,81905606	45,46243749
97	408191,29	2302759,8	58,81881602	45,46126409
98	408157,41	2302683,16	58,81852123	45,45992975
99	408162,66	2302625,86	58,81857535	45,45893937
100	408159,56	2302537,07	58,8185583	45,45740213
101	408143,83	2302446,12	58,81842816	45,45582447
102	408118,74	2302390,11	58,81820974	45,45484941
103	408153,91	2302309,04	58,81853523	45,45345459
104	408172,01	2302216,11	58,81870895	45,45185059
105	408203,27	2302113,9	58,81900192	45,45008904
106	408294,84	2302062,53	58,81983007	45,44922132
107	408369,42	2301974,97	58,82051006	45,44772337
108	408398,98	2301888,84	58,82078575	45,44623956
109	408469,48	2301839,92	58,82142445	45,44540913
110	408546,34	2301813,31	58,82211752	45,44496642
111	408622,61	2301814,14	58,82280205	45,44499843
112	408648,5	2301740,38	58,82304333	45,44372785
113	408696,93	2301680,97	58,82348508	45,44271066
114	408782,23	2301641,83	58,82425548	45,44205294
115	408812,09	2301576,82	58,8245313	45,44093457
116	408842,53	2301530,01	58,82481007	45,44013133
117	408878,76	2301479,13	58,82514137	45,43925896
118	408924,57	2301413,64	58,82556033	45,43813594
119	408954,87	2301358,35	58,82583896	45,43718584
120	408932,73	2301288,4	58,82564851	45,43597006
121	408958,5	2301214,98	58,82588851	45,43470508
122	408969,11	2301128,78	58,82599399	45,43321536
123	408992,67	2301059,38	58,82621366	45,4320195
124	408996,53	2301000,73	58,82625529	45,43100522
125	409003,54	2300939,23	58,82632545	45,42994223
126	409021,79	2300857,99	58,8264988	45,42854017
127	409023,7	2300739,34	58,82652995	45,42648676
128	409020,18	2300670,51	58,82650642	45,42529452
129	409006,64	2300616,89	58,82639111	45,42436327
130	408979,7	2300553,89	58,82615673	45,42326668
131	408939,67	2300465,78	58,82580765	45,42173253
132	408949,58	2300363,67	58,82590851	45,41996734
133	408946,96	2300258,44	58,82589731	45,41814525
134	409027,34	2300197,61	58,82662588	45,41711028
135	409134,87	2300163,59	58,82759507	45,41654556
136	409213,96	2300127,57	58,82830914	45,41593972
137	409275,94	2300105,94	58,82886802	45,41557919
138	409337,52	2300024,49	58,82943025	45,41418285
139	409386,21	2299939,41	58,82987709	45,41272093
140	409416,25	2299854,35	58,83015662	45,41125507
141	409555,9	2299708,37	58,83142695	45,40875894
142	409635,21	2299665,35	58,83214382	45,40803182

143	409773,6	2299606,76	58,83339274	45,40704814
144	409859,1	2299591,82	58,834162	45,40680827
145	409941,85	2299597,78	58,83490405	45,40692979
146	410002,92	2299568,6	58,83545559	45,40643812
147	410074,86	2299528,42	58,83610594	45,40575843
148	410172,79	2299476,3	58,83699096	45,40487753
149	410225,09	2299460,6	58,83746225	45,40461734
150	410282,39	2299449,14	58,83797788	45,4044315
151	410353,18	2299440,12	58,83861435	45,40429098
152	410433,11	2299426,39	58,83933342	45,40407079
153	410490,57	2299425,33	58,83984932	45,40406527
154	410590,44	2299430,58	58,84074516	45,40417819
155	410678,36	2299425,24	58,84153499	45,40410507
156	410784,51	2299415,74	58,84248888	45,40396411
157	410899,31	2299430,3	58,84351767	45,40424155
158	410977,89	2299435,49	58,84422244	45,40434873
159	411068,8	2299460,43	58,84503565	45,40480073
160	411161,46	2299513,88	58,84586126	45,40574709
161	411228,65	2299553,66	58,84645981	45,40645091
162	411291,03	2299594,27	58,84701507	45,40716798
163	411383,08	2299626,54	58,84783764	45,40774745
164	411506,49	2299635,53	58,84894439	45,40793046
165	411584,6	2299636,02	58,84964544	45,40795637
166	411690,03	2299632,28	58,85059223	45,40791489
167	411781,11	2299610,93	58,85141224	45,40756534
168	411844,82	2299577,64	58,85198798	45,40700287
169	411947,74	2299546,88	58,85291533	45,40649268
170	412031,07	2299620,13	58,85365494	45,40778008
171	411912,99	2299664,31	58,85258987	45,40851923
172	411760,79	2299739,75	58,85121507	45,40979218
173	411674,69	2299735,29	58,85044273	45,4096959
174	411581,03	2299740,2	58,84960142	45,40975998
175	411483,94	2299743,29	58,84872953	45,40979199
176	411399,33	2299729,29	58,84797171	45,40953067
177	411317,33	2299724,62	58,84723613	45,40943153
178	411239,89	2299684,4	58,84654568	45,40871768
179	411168,69	2299641,69	58,84591147	45,40796227
180	411072,99	2299586,35	58,84505882	45,40698256
181	411007,27	2299547,8	58,84447327	45,40630031
182	410885,32	2299532,03	58,84338045	45,40600022
183	410794,65	2299517,86	58,84256822	45,40573486
184	410667,14	2299537,14	58,84142141	45,40604046
185	410558,19	2299530,16	58,84044423	45,40589543
186	410445,81	2299530,89	58,83943548	45,40588315
187	410369,1	2299546,01	58,83874515	45,40612807
188	410265,01	2299557,06	58,83780956	45,40629628
189	410173,47	2299596,81	58,83698328	45,4069643
190	410048,33	2299668,5	58,83585174	45,408178
191	409961,93	2299701,81	58,83507235	45,40873548

192	409849,27	2299716,23	58,83405942	45,4089602
193	409649,23	2299773,23	58,83225726	45,40990262
194	409532,41	2299874,9	58,83119695	45,41163669
195	409474,18	2299995,92	58,83066018	45,41371883
196	409413,73	2300095,12	58,83010607	45,41542265
197	409366,15	2300179,69	58,82966924	45,41687603
198	409247,31	2300231,18	58,82859647	45,41774066
199	409130,78	2300272,02	58,82754575	45,41842147
200	409068,44	2300299,72	58,82698294	45,418887
201	409064,69	2300395,29	58,82693816	45,42054061
202	409073,97	2300502,7	58,82700889	45,42240196
203	409099,33	2300563,04	58,82722945	45,42345216
204	409121,01	2300643,81	58,82741462	45,42485515
205	409126,13	2300731,24	58,82745028	45,42636969
206	409125,38	2300838,73	58,82743092	45,42823027
207	409107,76	2300930,97	58,82726188	45,4298229
208	409096,81	2301047,1	58,82714992	45,43183058
209	409086,34	2301147,25	58,82704404	45,43356186
210	409065,33	2301256,68	58,82684251	45,43545127
211	409049,7	2301320,97	58,82669456	45,43656062
212	409051,11	2301402,7	58,82669749	45,43797564
213	409003,27	2301479	58,82625902	45,43928536
214	408963,01	2301540,2	58,82589031	45,44033549
215	408908,08	2301625,3	58,82538713	45,44179584
216	408867,35	2301727,57	58,8250093	45,44355665
217	408774,75	2301777,74	58,82417209	45,44440363
218	408752,48	2301864,12	58,82396182	45,44589354
219	408691,09	2301935,91	58,82340215	45,44712178
220	408606,8	2301946,37	58,82264422	45,44728331
221	408507,52	2301981,81	58,82174887	45,44787377
222	408459,54	2302028,67	58,82131257	45,44867365
223	408397,55	2302097,65	58,82074774	45,44985298
224	408341,51	2302161,52	58,82023701	45,45094534
225	408306,68	2302210,21	58,81991849	45,45177988
226	408267,66	2302287,76	58,81955894	45,45311282
227	408256,76	2302365,52	58,8194516	45,45445608
228	408252,86	2302454,38	58,81940583	45,45599307
229	408265,74	2302538,04	58,81951134	45,45744384
230	408266,14	2302617,07	58,81950526	45,45881167
231	408267,51	2302682,27	58,81950965	45,45994038
232	408304,34	2302751,49	58,81983181	45,46114691
233	408347,73	2302825,97	58,82021216	45,46244617
234	408347,1	2302915,8	58,82019548	45,46400061
235	408358,91	2303000,13	58,82029118	45,46546276
236	408344,41	2303072,79	58,82015211	45,46671691
237	408315,71	2303135,14	58,81988684	45,4677892
238	408396,92	2303195,81	58,82060829	45,4688583
239	408445,95	2303287,16	58,82103711	45,47045095
240	408568	2303363,87	58,82212318	45,47180776

241	408619,76	2303418,95	58,82258098	45,47277322
242	408654,84	2303489,07	58,82288722	45,47399535
243	408638,93	2303584,87	58,82273256	45,47564952
244	408651,59	2303687,42	58,8228334	45,47742749
245	408684,64	2303766,3	58,82312027	45,47880059
246	408734,61	2303823,3	58,82356171	45,47979925
247	408803,68	2303896,22	58,82417264	45,48107796
248	408842,05	2303976,25	58,82450701	45,48247228
249	408934,75	2304038,62	58,82533133	45,48357418
250	408984,63	2304119,37	58,82576895	45,48498399
251	409011,61	2304179,24	58,82600357	45,48602683
252	409006,67	2304239,48	58,82595172	45,4870683
253	409019,66	2304313,25	58,82605905	45,48834832
254	409027,18	2304394,78	58,82611624	45,48976142
255	409004,67	2304484,17	58,82590298	45,49130317
256	408977,74	2304523,68	58,82565625	45,49198053
257	409058,3	2304579,49	58,82637232	45,49296618
258	409075,91	2304697,04	58,82651552	45,49500518
259	409116,34	2304774,33	58,82686865	45,49635288
260	409163,76	2304867,84	58,82728235	45,49798325
261	409182,66	2304957,3	58,82744068	45,49953639
262	409225,21	2305050,92	58,82781063	45,5011673
263	409261,85	2305129,16	58,8281296	45,50253074
264	409273,52	2305202,76	58,82822496	45,50380756
265	409295,67	2305250,51	58,82841764	45,50463967
266	409309,13	2305295,91	58,82853263	45,50542881
267	409325,69	2305356,21	58,82867351	45,50647683
268	409339,15	2305432,05	58,82878467	45,50779292
269	409375,45	2305521,32	58,82909904	45,50934725
270	409386,85	2305602,55	58,82919091	45,51075625
271	409348,93	2305693,06	58,82883886	45,51231352
272	409311,63	2305788,52	58,8284917	45,5139567
273	409263,38	2305887,71	58,82804578	45,51566164
274	409140,83	2305963,4	58,82693597	45,5169412
275	409034,16	2306018,83	58,82597135	45,51787407
276	408921,81	2306083,31	58,82495454	45,51896203
277	408826,27	2306138,28	58,82408977	45,51988948
278	408721,8	2306088,96	58,8231585	45,5190097
279	408624,83	2306091,21	58,82228777	45,51902445
280	408587,33	2306172,59	58,82194063	45,52042337
281	408597,41	2306257,83	58,82202	45,52190115
282	408584,64	2306339,64	58,82189471	45,52331393
283	408604,11	2306390,58	58,82206279	45,52420033
284	408572,25	2306472,51	58,82176614	45,5256103
285	408582,84	2306522,45	58,82185464	45,52647724
286	408577,01	2306610,28	58,82179086	45,52799586
287	408587,86	2306694,6	58,82187718	45,52945799
288	408589,33	2306787,82	58,82187815	45,53107174
289	408629,7	2306849,75	58,82223235	45,53215378

290	408652,78	2306925,02	58,82242962	45,53346228
291	408661,49	2307003,62	58,82249737	45,53482482
292	408645,69	2307077,86	58,82234578	45,53610572
293	408672,52	2307142,6	58,82257799	45,53723304
294	408663,36	2307192,06	58,82248929	45,53808682
295	408635,88	2307257,23	58,82223399	45,53920765
296	408636,17	2307348,15	58,8222245	45,54078133
297	408712,98	2307402,07	58,82290684	45,54173417
298	408747,19	2307474,93	58,82320415	45,54300389
299	408824,88	2307511,05	58,82389668	45,543649
300	408899,58	2307552,51	58,82456169	45,54438577
301	408981,63	2307632,65	58,82528749	45,54579395
302	409052,84	2307667,25	58,825922	45,54641122
303	409055,07	2307740,72	58,82593223	45,54768346
304	409077,43	2307828,7	58,82612119	45,54921209
305	409070,87	2307912,72	58,82605103	45,55066463
306	409039,26	2307981,62	58,82575801	45,55184911
307	408940,25	2308028,59	58,82486306	45,55263649
308	408905,69	2308116,6	58,82454102	45,55415083
309	408888,13	2308195,12	58,82437281	45,55550518
310	408859,56	2308258,26	58,82410783	45,55659057
311	408814,26	2308355,36	58,82368816	45,55825937
312	408840,1	2308448,08	58,82390751	45,55987095
313	408859,29	2308509,19	58,82407148	45,56093354
314	408881,44	2308589,63	58,82425938	45,56233159
315	408867,52	2308677,17	58,8241226	45,56384312
316	408872,95	2308780,29	58,82415727	45,56562935
317	408852,45	2308872,97	58,82396062	45,56722814
318	408901,71	2308969,29	58,82438967	45,56890807
319	408933,78	2309016,53	58,8246711	45,56973427
320	408944,33	2309098,2	58,8247546	45,57115056
321	408920,32	2309181,6	58,82452766	45,57258772
322	408926,2	2309268,6	58,82456848	45,57409513
323	408898,16	2309360,27	58,82430424	45,57567432
324	408822,94	2309451,95	58,82361645	45,57724111
325	408759,23	2309509,41	58,82303674	45,57821868
326	408695,82	2309607,68	58,82245401	45,5799025
327	408695,57	2309725,15	58,8224355	45,5819356

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Белый Фердос

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	406454,15	2316581,02	58,80131505	45,69991978
2	406656,59	2316771,44	58,80310267	45,70327344
3	406720,44	2316847,75	58,80366392	45,70461239

4	406848,88	2316656,05	58,80484639	45,7013348
5	407133,64	2316522,06	58,80742289	45,69910157
6	407301,67	2316502,53	58,80893401	45,69881362
7	407411,2	2316513,58	58,8099154	45,69903716
8	407521,09	2316549,74	58,81089616	45,69969544
9	407621,66	2316561,53	58,81179701	45,69992933
10	407680,72	2316497,25	58,812337	45,69883463
11	407798,19	2316514,03	58,81338879	45,69915984
12	407840,72	2316475,73	58,81377646	45,69850987
13	407912,34	2316394,19	58,81443179	45,6971202
14	408017,2	2316391,4	58,81537339	45,69710309
15	408091,5	2316343,72	58,8160476	45,69630016
16	408197,74	2316289,66	58,81700948	45,69539619
17	408279,84	2316327,97	58,81774043	45,69608329
18	408337,4	2316291,42	58,81826267	45,69546793
19	408396,76	2316194,6	58,81881032	45,69381005
20	408526,14	2316198,21	58,81997107	45,69391079
21	408549,78	2316229,31	58,82017843	45,69445587
22	408645,83	2316201,39	58,8210448	45,69400109
23	408697,69	2316240,84	58,82150427	45,69469922
24	408801,39	2316221,61	58,82243794	45,69439715
25	408875,58	2316154,62	58,82311409	45,69325964
26	408966,73	2316156,23	58,82393202	45,69331443
27	409056,43	2316122,32	58,82474229	45,69275408
28	409144,79	2316073,37	58,82554284	45,69193284
29	409207,69	2316122,18	58,82609995	45,69279628
30	409212,87	2316014,06	58,82616296	45,69092643
31	409261,8	2315913,47	58,82661757	45,68919986
32	409359,48	2315918,25	58,82749349	45,6893113
33	409417,06	2315886,58	58,82801514	45,68878005
34	409428,97	2315764,76	58,82814069	45,68667496
35	409591,57	2315766,99	58,82959971	45,68676138
36	409675,1	2315772,8	58,83034858	45,68688656
37	409769,15	2315772,18	58,83119277	45,68690335
38	409889,95	2315831,96	58,83226797	45,68797385
39	409968,65	2315901,67	58,83296364	45,68920377
40	410048,6	2315967,6	58,83367117	45,69036872
41	410111,84	2316020,97	58,83423064	45,69131122
42	410230,44	2316046,67	58,83529117	45,69179123
43	410349,74	2316128,32	58,83634949	45,69324001
44	410424,76	2316202,35	58,83701149	45,69454398
45	410508,53	2316226,99	58,83775954	45,69499534
46	410617,31	2316226,35	58,83873602	45,69501644
47	410701,71	2316257,47	58,8394888	45,69558021
48	410759,33	2316282,42	58,84000213	45,69602925
49	410840,39	2316243,69	58,84073558	45,69538269
50	410861,86	2316193,63	58,84093601	45,6945222
51	410913,7	2316101,36	58,84141546	45,69293983
52	410967,1	2316044,78	58,84190335	45,69197592
53	411043,25	2315978,59	58,84259702	45,6908523
54	411167,08	2315963,18	58,84371078	45,69062195
55	411227,71	2316060,88	58,84424007	45,69233174
56	411314,46	2316090,07	58,84501417	45,69286283
57	411425,55	2316102,39	58,84600942	45,69310908

58	411445,67	2316008,79	58,84620431	45,69149402
59	411550,28	2315999,31	58,84714466	45,69136079
60	411644,68	2315986,54	58,84799388	45,69116736
61	411721,36	2315923,85	58,84869177	45,6901043
62	411792,49	2315856,88	58,84934044	45,68896529
63	411819,52	2315748,64	58,8495995	45,68709867
64	411871,01	2315650,59	58,8500766	45,68541547
65	412004,9	2315692,31	58,85127199	45,68617757
66	412038,76	2315605,3	58,8515891	45,68468038
67	412096,04	2315514,53	58,85211703	45,68312499
68	412076,06	2315412,18	58,85195322	45,68134631
69	412130,42	2315319,13	58,8524553	45,67975034
70	412090,56	2315195,61	58,85211614	45,67759919
71	412104,11	2315117,65	58,85224961	45,67625284
72	411961,71	2315110,22	58,85097257	45,6760827
73	411914,34	2314954,14	58,85057096	45,67336544
74	411854,93	2314847,73	58,85005375	45,67150519
75	411828,17	2314743,71	58,84982918	45,66969569
76	411840,77	2314659,39	58,84995493	45,66823896
77	411822,75	2314548,07	58,84980984	45,66630575
78	411846,59	2314423,15	58,85004251	45,66414895
79	411938,98	2314400,42	58,85087517	45,66378195
80	411954,23	2314360,45	58,85101798	45,66309396
81	412012,52	2314284,73	58,85155248	45,66179925
82	412072,22	2314198,33	58,85210121	45,66031974
83	412137,16	2314143,59	58,85269222	45,65939032
84	412234,45	2314091,46	58,85357318	45,65851524
85	412309,8	2314136,42	58,8542428	45,65931564
86	412351,9	2314168,36	58,8546159	45,65988101
87	412430,22	2314184,6	58,8553165	45,66018486
88	412538,5	2314167,13	58,85629092	45,65991322
89	412665,41	2314141,77	58,85743385	45,65951033
90	412780,76	2314184,06	58,85846285	45,66027617
91	412853,04	2314128,63	58,85911985	45,65933661
92	412946,95	2314091,21	58,85996829	45,65871528
93	413060,99	2314085,39	58,86099278	45,65864719
94	413127,67	2314085,29	58,86159121	45,65866457
95	413214,56	2314021	58,86238068	45,65757551
96	413364,14	2313933,49	58,86373624	45,65610216
97	413414,47	2313850,15	58,86420034	45,65467244
98	413476	2313790,93	58,86476137	45,65366386
99	413575,27	2313800,58	58,86565094	45,65385958
100	413655,5	2313841,09	58,86636506	45,65458448
101	413708,74	2313791,56	58,86685026	45,65374127
102	413791,58	2313760,45	58,86759838	45,65322594
103	413898,55	2313723,38	58,86856402	45,65261406
104	413922,77	2313669,22	58,86878938	45,65168241
105	413965,27	2313582,24	58,86918369	45,65018723
106	414038,67	2313499,32	58,86985475	45,64877111
107	414131,79	2313500,14	58,87069041	45,64881179
108	414053,49	2313442,81	58,86999601	45,64779598
109	414030,65	2313337,89	58,86980645	45,64597122
110	414006,12	2313260,23	58,86959767	45,64461837
111	413941,57	2313178,18	58,86903038	45,64317807

112	413888,92	2313058,34	58,86857533	45,64108651
113	413926,14	2312960,19	58,86892374	45,63939606
114	413905,23	2312871,88	58,868749	45,63785968
115	413899,96	2312771,93	58,8687162	45,63612619
116	413884,76	2312685,94	58,86859236	45,63463174
117	413818,95	2312597,55	58,86801452	45,63308148
118	413808,15	2312527,95	58,86792763	45,63187238
119	413727,3	2312496,62	58,86720653	45,63130679
120	413638	2312418,62	58,86641627	45,62993015
121	413614,52	2312310,78	58,86622112	45,62805485
122	413524,19	2312196,36	58,86542689	45,62604689
123	413486,5	2312082,94	58,86510498	45,62407114
124	413527,39	2311967,39	58,86548861	45,6220803
125	413577,32	2311867,84	58,86595107	45,62036904
126	413675,12	2311810,39	58,86683715	45,61940058
127	413781,28	2311820,27	58,86778858	45,61960118
128	413858,44	2311803,54	58,86848354	45,61933266
129	413852,85	2311691,52	58,86844936	45,61738987
130	413841,61	2311610,13	58,86836016	45,61597616
131	413870,06	2311498,66	58,86863139	45,61405235
132	413930,08	2311388,21	58,8691859	45,61215468
133	414028,8	2311302,96	58,87008413	45,61070441
134	414127,12	2311243,28	58,87097505	45,60969712
135	414184,86	2311157,46	58,87150554	45,60822569
136	414307,27	2311140,1	58,87260665	45,60795829
137	414370,39	2311208,41	58,87316349	45,60915959
138	414465,7	2311224,66	58,8740167	45,60946738
139	414560,89	2311211,1	58,87487303	45,60925833
140	414582,7	2311135,39	58,87507951	45,60795216
141	414632,46	2311063,04	58,87553646	45,60671164
142	414745,88	2311102,44	58,87654881	45,60742569
143	414776,91	2311205,56	58,87681273	45,60922166
144	414842,75	2311180,39	58,87740724	45,60880335
145	414845,53	2311078,74	58,87744665	45,60704211
146	414951,9	2311063,65	58,87840357	45,60680958
147	415049,51	2311049,93	58,87928158	45,60659847
148	415146,59	2311017,19	58,88015756	45,60605749
149	415235,06	2311012,81	58,88095227	45,60600583
150	415315,95	2311044,25	58,88167389	45,6065729
151	415340,12	2310957,96	58,88190308	45,60508358
152	415445,91	2310892,77	58,88286176	45,60398242
153	415473,02	2310803,31	58,88311775	45,60243885
154	415508,43	2310682,75	58,88345257	45,60035831
155	415626,7	2310646,08	58,88451928	45,59975461
156	415725,21	2310713,35	58,88539403	45,60094771
157	415800,84	2310811,46	58,88605904	45,60266948
158	415908,95	2310799,11	58,88703114	45,6024848
159	416018,42	2310825,11	58,88801001	45,60296548
160	416096,89	2310866,54	58,88870847	45,60370522
161	416161,93	2310775,63	58,88930513	45,60214662
162	416259,3	2310736,98	58,89018449	45,60150291
163	416334,36	2310703,6	58,890863	45,60094449
164	416355,19	2310640,32	58,89105881	45,59985293
165	416420,14	2310532,27	58,89165698	45,59799682

166	416432,63	2310462,75	58,89177885	45,5967946
167	416465,37	2310353,01	58,89208811	45,59490049
168	416562,51	2310344,37	58,89296125	45,59477681
169	416689,46	2310380,43	58,89409561	45,59543662
170	416814,17	2310381,95	58,89521484	45,59549677
171	416885,21	2310524,86	58,89583239	45,59799456
172	416956,79	2310546,22	58,89647186	45,59838456
173	417009,96	2310455,24	58,89696183	45,59682091
174	417036,13	2310408,05	58,8972034	45,59600969
175	417103,39	2310332,04	58,89781773	45,59470944
176	417188,9	2310263,08	58,89859491	45,59353652
177	417269,05	2310186,86	58,89932498	45,59223617
178	417353,75	2310222,21	58,90008031	45,59287213
179	417451,03	2310161,36	58,9009619	45,59184301
180	417546,6	2310177,83	58,90181747	45,59215458
181	417621,41	2310080,28	58,90250251	45,5904825
182	417742,79	2310082,42	58,90359174	45,59055242
183	417824,34	2310006,32	58,9043343	45,5892542
184	417862,13	2309913,8	58,90468637	45,5876593
185	417931,59	2309829,26	58,90532158	45,58621144
186	417975,49	2309692,7	58,90573461	45,58385413
187	417979,84	2309573,9	58,90579006	45,5817942
188	418060,12	2309522,02	58,90651783	45,58091559
189	418159,45	2309506,72	58,90741154	45,58067672
190	418242,08	2309490,92	58,90815536	45,5804247
191	418307,44	2309439,88	58,90874908	45,57955669
192	418355,43	2309301,63	58,90919886	45,57717068
193	418439,45	2309261,16	58,9099586	45,57649093
194	418487,09	2309212,32	58,91039291	45,57565614
195	418551,63	2309134,09	58,910983	45,57431599
196	418633,64	2309118,07	58,91172125	45,57405987
197	418650,85	2309036,13	58,91188698	45,57264252
198	418701,1	2308981,96	58,91234547	45,57171601
199	418764,45	2308923,95	58,91292205	45,57072611
200	418789,57	2308824,76	58,91316103	45,56901166
201	418817,12	2308761,21	58,91341705	45,56791604
202	418828,98	2308692,47	58,91353285	45,56672646
203	418911,06	2308650,7	58,91427524	45,56602319
204	418964,67	2308639,98	58,91475793	45,56585141
205	419007,55	2308570,71	58,91515222	45,56466055
206	419100,74	2308540,49	58,91599278	45,56416059
207	419097,66	2308483,69	58,91597288	45,56317424
208	419061,59	2308391,16	58,91566167	45,5615589
209	419047,33	2308293,56	58,91554692	45,55986142
210	419049,97	2308209,53	58,91558197	45,55840389
211	419078,45	2308139,94	58,91584702	45,55720383
212	419106,94	2308086,12	58,91611007	45,55627724
213	419140,37	2308011,95	58,91642012	45,55499871
214	419113,01	2307941,11	58,91618408	45,55376226
215	419094,16	2307878,32	58,91602332	45,55266769
216	419028,56	2307841,5	58,91543948	45,55201167
217	418964,54	2307785,99	58,91487225	45,55103181
218	418950,06	2307692,47	58,91475489	45,54940525
219	418986,72	2307580,86	58,91509889	45,5474779

220	419028,44	2307495,5	58,91548478	45,5460074
221	419100,45	2307457,41	58,91613618	45,54536487
222	419153,38	2307428,84	58,9166151	45,54488282
223	419242,63	2307433,28	58,91741559	45,54498281
224	419305,51	2307468,95	58,91797518	45,5456181
225	419351,86	2307456,72	58,91839287	45,54541787
226	419357,27	2307391,9	58,91845009	45,54429428
227	419441,87	2307326,38	58,91921816	45,54317902
228	419471,63	2307221,63	58,91949929	45,5413686
229	419471,65	2307168,04	58,91950658	45,54043848
230	419459,56	2307073,75	58,91941053	45,53879897
231	419425,17	2306984,27	58,91911372	45,53723716
232	419448,29	2306885,81	58,91933425	45,53553432
233	419526,84	2306846,48	58,92004454	45,53487172
234	419575,46	2306783,66	58,92048926	45,53379385
235	419628,48	2306713,01	58,92097446	45,53258116
236	419599,28	2306635,33	58,92072257	45,53122548
237	419557,21	2306582,94	58,92035188	45,53030551
238	419507,15	2306504,79	58,91991283	45,52893635
239	419436,85	2306421,87	58,9192927	45,52747942
240	419371,36	2306340,06	58,91871554	45,52604293
241	419354,1	2306259,66	58,91857114	45,52464322
242	419407,49	2306187,12	58,91905987	45,5233977
243	419461,6	2306136,65	58,91955215	45,52253542
244	419514,67	2306078,04	58,92003612	45,52153163
245	419604,76	2306087,62	58,92084352	45,52172053
246	419665,99	2306088,05	58,92139306	45,52174342
247	419737,85	2306028,6	58,92204577	45,52072967
248	419796,37	2305963,23	58,92257957	45,51960988
249	419886,71	2305952,83	58,92339182	45,51945205
250	419972,45	2305941,91	58,92416282	45,51928398
251	419974,67	2305852,24	58,92419439	45,51772803
252	419990,71	2305794,99	58,92434584	45,51673841
253	420041,06	2305730,14	58,92480617	45,5156253
254	420104,02	2305661,75	58,9253801	45,51445386
255	420172,52	2305609,48	58,92600173	45,51356369
256	420189,39	2305524,55	58,92616411	45,51209353
257	420322,32	2305475,19	58,92736368	45,51126991
258	420422,33	2305438,75	58,92826599	45,51066221
259	420429,4	2305365,46	58,92833897	45,50939163
260	420483,06	2305299,86	58,92882905	45,50826609
261	420443,56	2305212,13	58,92848575	45,50673323
262	420517,3	2305106,71	58,92916118	45,50492143
263	420610,83	2305090,25	58,93000279	45,50465881
264	420635,72	2305011,01	58,93023635	45,50328927
265	420664,06	2304964,07	58,93049673	45,50248131
266	420716,91	2304903,57	58,93097884	45,50144401
267	420797,43	2304903,29	58,93170156	45,50145902
268	420818,98	2304790,57	58,93190938	45,49950731
269	420872,03	2304737,05	58,93239239	45,49859124
270	420837,07	2304653,41	58,9320892	45,49713037
271	420773,72	2304586,53	58,93152909	45,49595364
272	420758,17	2304537,18	58,93139573	45,49509308
273	420666,4	2304460,88	58,93058173	45,49374577

274	420614,76	2304393,83	58,93012671	45,49256911
275	420577,49	2304297,79	58,92980428	45,49089267
276	420587,35	2304239,35	58,92990016	45,48988055
277	420649,02	2304182,02	58,93046089	45,48890015
278	420720,41	2304124,49	58,93110898	45,48791876
279	420691,74	2304060,2	58,93085973	45,48679554
280	420702,98	2303985,32	58,93096999	45,48549826
281	420759,55	2303921,6	58,93148577	45,48440569
282	420782,15	2303853,34	58,93169715	45,48322605
283	420829,47	2303803,13	58,93212817	45,48236568
284	420899,22	2303774,15	58,93275785	45,48187952
285	420955,96	2303704,17	58,93327595	45,48067818
286	420992,82	2303631,5	58,93361589	45,47942526
287	421033,17	2303539,96	58,93398947	45,47784554
288	421112,23	2303522,19	58,93470128	45,47755595
289	421126,83	2303452,26	58,934841	45,47634535
290	421170,29	2303370,95	58,93524125	45,47494398
291	421220,35	2303320,77	58,93569681	45,47408454
292	421246,04	2303263,12	58,93593451	45,4730897
293	421271,11	2303174,88	58,93617043	45,47156353
294	421286	2303093,04	58,93631422	45,47014595
295	421286,12	2303030,84	58,93632295	45,46906589
296	421296,47	2302963,4	58,93642423	45,46789723
297	421283,1	2302885,82	58,93631378	45,466547
298	421269,57	2302804,68	58,93620226	45,46513476
299	421249,01	2302743,51	58,9360252	45,46406772
300	421203,1	2302663,74	58,93562289	45,46267161
301	421199,18	2302569,84	58,93559922	45,46104022
302	421235,18	2302490,35	58,93593206	45,45966842
303	421200,79	2302409,93	58,93563318	45,45826393
304	421202,25	2302324,05	58,93565678	45,45677303
305	421171,12	2302240,42	58,93538745	45,45531354
306	421223,63	2302176,98	58,93586651	45,45422436
307	421164,23	2302130,48	58,93533894	45,45340294
308	421154,77	2302015,53	58,93526799	45,45140481
309	421221,68	2301946,55	58,93587687	45,45022267
310	421198,11	2301883,17	58,93567303	45,44911655
311	421206,52	2301815,19	58,93575666	45,44793809
312	421258,31	2301758,75	58,9362283	45,44697016
313	421292,23	2301691,9	58,93654083	45,44581723
314	421322,98	2301606,29	58,93682713	45,44433771
315	421308,2	2301508,81	58,93670614	45,44264156
316	421330,44	2301435,35	58,93691455	45,44137115
317	421324,3	2301325,55	58,93687255	45,43946292
318	421393,43	2301253,61	58,93750166	45,43822967
319	421385,67	2301168,83	58,9374421	45,43675567
320	421426,03	2301072,43	58,93781587	45,4350909
321	421434,63	2300980,42	58,937904	45,43349521
322	421430,93	2300907,05	58,93787942	45,43222026
323	421421,18	2300810,52	58,93780337	45,43054172
324	421488,27	2300761,38	58,93841132	45,42970358
325	421537,54	2300702,35	58,93886054	45,42868984
326	421593,25	2300641,72	58,93936777	45,42764958
327	421592,62	2300552,79	58,93937255	45,42610502

328	421615,04	2300472,14	58,93958325	45,42470953
329	421642,47	2300401,36	58,93983779	45,42348666
330	421648,42	2300332,14	58,93989928	45,42228585
331	421677,87	2300251,34	58,94017315	45,42088933
332	421639,4	2300173,37	58,9398369	45,41952645
333	421611,79	2300102,53	58,93959731	45,41829003
334	421559,11	2300024,76	58,93913353	45,41692753
335	421537,21	2299943,52	58,93894639	45,41551181
336	421496,47	2299851,04	58,93859143	45,41389662
337	421469,02	2299764,21	58,9383551	45,41238276
338	421468,57	2299650,2	58,93836424	45,41040271
339	421425,75	2299564,53	58,93798979	45,40890537
340	421432,97	2299485,16	58,93806371	45,40752878
341	421470,02	2299385,93	58,93840765	45,40581374
342	421483,05	2299305,48	58,93853388	45,40441951
343	421488,5	2299232,39	58,93859116	45,40315153
344	421542,22	2299151,56	58,93908262	45,4017597
345	421535,97	2299069,43	58,93903592	45,40033202
346	421543,16	2298993,14	58,93910912	45,39900883
347	421550,97	2298904,36	58,93918936	45,39746868
348	421556,31	2298810,91	58,93924789	45,39584707
349	421614,02	2298726,72	58,93977545	45,39439759
350	421621,32	2298661,91	58,93984826	45,39327358
351	421620,3	2298590,96	58,93984717	45,39204126
352	421608,58	2298544,34	58,93974724	45,3912291
353	421596,79	2298466,48	58,93965014	45,38987427
354	421595,79	2298386,36	58,93965021	45,38848267
355	421622,37	2298308,34	58,9398976	45,38713351
356	421584,57	2298234,92	58,93956655	45,38585034
357	421561,14	2298153,56	58,93936533	45,38443223
358	421533,9	2298061,33	58,93913112	45,38282462
359	421514,41	2297976,23	58,93896572	45,38134266
360	421464,43	2297905,74	58,93852493	45,38010763
361	421483,25	2297813,66	58,93870406	45,37851257
362	421456,69	2297716,82	58,93847642	45,37682514
363	421475,36	2297656,19	58,93865075	45,37577633
364	421499,84	2297570,45	58,93887997	45,37429265
365	421544,9	2297489,98	58,93929335	45,37290467
366	421596,68	2297409,98	58,93976693	45,37152642
367	421686,23	2297344,43	58,94057801	45,37040713
368	421742,16	2297323,22	58,94108234	45,37005078
369	421827,57	2297290,05	58,94185264	45,36949282
370	421893,62	2297277,31	58,94244694	45,36928557
371	421987,99	2297269,13	58,94329488	45,36916363
372	422053,8	2297216,66	58,94389137	45,36826628
373	422149,62	2297200,31	58,94475329	45,3680026
374	422238,47	2297177,41	58,9455534	45,36762368
375	422322,42	2297171,78	58,94630749	45,3675438
376	422433,48	2297144,68	58,94730743	45,36709666
377	422522	2297137,03	58,94810279	45,36698255
378	422619,17	2297141,23	58,94897455	45,36707601
379	422705,56	2297155,02	58,94974853	45,36733402
380	422793,78	2297166,15	58,95053918	45,36754608
381	422897,07	2297191,07	58,95146362	45,3680008

382	422969,18	2297214,63	58,95210827	45,36842545
383	423045,11	2297205,3	58,95279087	45,36827962
384	423110,16	2297214,31	58,95337376	45,36844996
385	423168,92	2297231,17	58,9538994	45,36875528
386	423245,91	2297250,63	58,95458827	45,36910984
387	423303,15	2297246,81	58,95510256	45,36905567
388	423374,74	2297200	58,95575028	45,36825759
389	423428,77	2297154,34	58,95624023	45,36747565
390	423504,35	2297116,61	58,95692285	45,36683615
391	423574,88	2297122,45	58,95755524	45,3669525
392	423653,61	2297129,16	58,95826126	45,36708593
393	423754,52	2297139,1	58,95916595	45,36728003
394	423849,79	2297200,49	58,96001435	45,36836706
395	423897,52	2297253,25	58,96043703	45,36929402
396	423977,45	2297278,87	58,96115161	45,36975622
397	424059,88	2297310,32	58,96188805	45,37032032
398	424113,15	2297385,53	58,96235794	45,37163866
399	424205,86	2297422,52	58,96318608	45,37230132
400	424293,31	2297450,21	58,96396801	45,37280112
401	424350,6	2297446,84	58,96448258	45,37275494
402	424421,7	2297447,8	58,96512073	45,37278672
403	424499,66	2297469	58,96581816	45,37317187
404	424586,36	2297472,35	58,96659598	45,37324867
405	424667,26	2297473,65	58,96732202	45,37328849
406	424736,24	2297509,02	58,96793733	45,373918
407	424816,39	2297529,27	58,96865453	45,37428715
408	424889,79	2297572,27	58,96930856	45,37505033
409	424970,83	2297617,36	58,97003102	45,37585138
410	425058,88	2297668,74	58,97081565	45,37676339
411	425127,02	2297654,89	58,97142885	45,37653729
412	425183,7	2297647,36	58,97193847	45,37641857
413	425262,59	2297649,83	58,97264631	45,37647856
414	425317,47	2297656,52	58,97313814	45,37660654
415	425385,27	2297675,26	58,97374472	45,37694691
416	425484,74	2297718,66	58,97463268	45,3777228
417	425426,21	2297800,79	58,97409823	45,37913788
418	425339,69	2297767,8	58,97332529	45,37854573
419	425226,11	2297752,12	58,97230748	45,37824878
420	425165,68	2297752,44	58,97176506	45,3782413
421	425075,25	2297770,73	58,97095132	45,37853979
422	425010,81	2297759,7	58,97037411	45,37833421
423	424956,22	2297731,21	58,96988724	45,37782723
424	424877,12	2297688,33	58,96918196	45,37706495
425	424797,07	2297635,13	58,96846933	45,37612307
426	424727,05	2297612,27	58,9678434	45,37571058
427	424655,04	2297577,99	58,96720081	45,37509943
428	424568,2	2297579,42	58,96642118	45,37510567
429	424495,83	2297574,65	58,96577208	45,37500717
430	424412,15	2297562,89	58,96502224	45,37478484
431	424316,85	2297555,5	58,96416768	45,37463605
432	424248,76	2297555,09	58,96355654	45,3746144
433	424181,82	2297530,5	58,96295839	45,37417264
434	424079,99	2297489,6	58,96204885	45,37344001
435	423997,57	2297427,19	58,96131588	45,37233796

436	423899,55	2297366,67	58,96044271	45,37126531
437	423807,02	2297321,9	58,95961708	45,37046762
438	423749,85	2297265,25	58,95911015	45,36947102
439	423652,74	2297235,74	58,95824174	45,36893768
440	423570,58	2297228,03	58,95750505	45,36878626
441	423514,36	2297225,06	58,9570008	45,36872264
442	423446,36	2297276,62	58,95638475	45,36960405
443	423330,75	2297347,93	58,95533915	45,37081843
444	423267,61	2297360,64	58,95477102	45,3710258
445	423204,73	2297349,99	58,95420777	45,37082725
446	423123,41	2297331,32	58,95347988	45,37048554
447	423060,35	2297320,61	58,95291499	45,37028611
448	422939,55	2297313,29	58,95183144	45,37013318
449	422860,73	2297290,84	58,95112641	45,36972633
450	422760,47	2297287,73	58,95022682	45,36965106
451	422650,54	2297254,45	58,94924368	45,36904944
452	422570	2297235,59	58,94852283	45,36870478
453	422478,42	2297274,67	58,94769648	45,36936416
454	422424,99	2297287,1	58,94721556	45,36956868
455	422308,53	2297286,35	58,9461703	45,3695308
456	422196,12	2297315,2	58,94515808	45,37000803
457	422131,47	2297366,2	58,94457219	45,3708801
458	422033,4	2297394,68	58,94368867	45,37135396
459	421961,33	2297389,83	58,94304231	45,37125425
460	421887,83	2297390,49	58,94238249	45,37125007
461	421810,89	2297423,15	58,94168832	45,37180091
462	421747,24	2297467,95	58,94111199	45,37256533
463	421656,97	2297538,78	58,94029391	45,37377613
464	421587,67	2297634,91	58,93966119	45,37543085
465	421608,24	2297722,58	58,93983615	45,37695776
466	421624,76	2297824,47	58,93997312	45,37873089
467	421617,01	2297921,33	58,93989274	45,38041126
468	421646,85	2298004,57	58,94015129	45,38186332
469	421657,93	2298102,11	58,94023992	45,38355969
470	421701,83	2298207,45	58,94062213	45,38539868
471	421731,83	2298316,23	58,94087921	45,38729428
472	421729,05	2298405,11	58,94084431	45,3888374
473	421709,86	2298504,07	58,9406609	45,39055181
474	421731,39	2298636,52	58,94083917	45,39285678
475	421744,85	2298697,62	58,94095306	45,39392089
476	421717,1	2298792,94	58,94069315	45,39557023
477	421663,39	2298872,52	58,94020202	45,39694049
478	421655,22	2298995,1	58,94011479	45,39906749
479	421653,37	2299091,13	58,94008717	45,40073485
480	421656,49	2299190,83	58,94010382	45,40246699
481	421601,97	2299253,06	58,93960727	45,40353562
482	421649,26	2299346,07	58,94002112	45,40516132
483	421615,81	2299443,1	58,93970973	45,40683902
484	421553,02	2299507,98	58,93913869	45,40795171
485	421581,68	2299620,47	58,93938296	45,40991163
486	421606,45	2299755,66	58,9395897	45,41226488
487	421623,56	2299860,3	58,93973111	45,41408606
488	421646,95	2299960,08	58,93992951	45,41582412
489	421686,09	2300025,86	58,94027322	45,41697521

490	421731,89	2300123,44	58,9406729	45,41868022
491	421779,45	2300226,72	58,94108775	45,42048472
492	421756,52	2300328,14	58,94087008	45,42224084
493	421748,3	2300403,7	58,9407875	45,42355129
494	421737,24	2300488,75	58,94067819	45,42502572
495	421710,77	2300583,31	58,94042953	45,42666192
496	421698,17	2300688,55	58,94030398	45,42848682
497	421631,83	2300759,55	58,93970013	45,4297046
498	421600,63	2300856,06	58,93940867	45,43137357
499	421584,85	2300946,79	58,93925637	45,43294559
500	421551,69	2301018,69	58,93895019	45,43418655
501	421539,7	2301108,14	58,93883193	45,43573727
502	421494,94	2301204,78	58,93841869	45,43740508
503	421543,78	2301274,2	58,93884878	45,43862194
504	421539,01	2301341,61	58,93879794	45,43979151
505	421475,07	2301396,66	58,93821745	45,44073266
506	421447,55	2301497,81	58,93795829	45,44248283
507	421446,49	2301586,62	58,93793814	45,44402481
508	421425,37	2301693,57	58,93773575	45,44587717
509	421394,23	2301774,25	58,93744649	45,44727092
510	421319,98	2301860,18	58,93676969	45,44874575
511	421350,59	2301953,74	58,93703315	45,4503776
512	421291,29	2302036,51	58,93649089	45,45180096
513	421307,62	2302109,52	58,9366286	45,45307265
514	421336,72	2302192,64	58,93687967	45,45452277
515	421325,93	2302278,11	58,93677244	45,45600449
516	421321,82	2302379,14	58,93672328	45,45775777
517	421339,78	2302456,56	58,93687511	45,45910638
518	421352,53	2302530,46	58,9369805	45,4603927
519	421333,68	2302614,49	58,93680099	45,46184749
520	421384,75	2302698,56	58,93724915	45,46331945
521	421380,03	2302804,71	58,93719371	45,46516152
522	421422,89	2302901,79	58,93756651	45,46685749
523	421407,53	2302989,93	58,93741776	45,46838446
524	421401,62	2303085,03	58,93735299	45,47003441
525	421386,65	2303184,61	58,93720636	45,47176009
526	421352,51	2303273,89	58,93688887	45,4733022
527	421312,44	2303378,06	58,9365163	45,47510147
528	421265,4	2303491,18	58,93607999	45,47705436
529	421220,72	2303547,3	58,93567195	45,47801814
530	421165,45	2303643,98	58,93516385	45,47968358
531	421108,49	2303728,84	58,93464194	45,48114339
532	421039,24	2303769,09	58,93401535	45,48182554
533	420961,76	2303867,46	58,93330756	45,4835147
534	420883,8	2303914,03	58,93260201	45,48430436
535	420840,15	2304004,44	58,93219879	45,48586351
536	420839,03	2304076,18	58,93217976	45,48710881
537	420852,8	2304130,56	58,93229649	45,48805637
538	420818,12	2304213,16	58,93197483	45,48948204
539	420742,72	2304231,18	58,93129573	45,48977655
540	420686,21	2304303,03	58,93077952	45,49101014
541	420754,77	2304363,96	58,93138713	45,49208484
542	420826,61	2304389,62	58,93202877	45,4925478
543	420872,69	2304487,69	58,93242996	45,49426186

544	420929,63	2304576,03	58,93292981	45,49580961
545	420991,61	2304673,39	58,93347376	45,49751532
546	420995,84	2304739,34	58,93350335	45,49866148
547	420967,42	2304805,18	58,93323992	45,49979765
548	420902,96	2304872,46	58,93265275	45,50094982
549	420949,66	2304959,73	58,93306078	45,5024767
550	420863,09	2305014,98	58,93227663	45,50341446
551	420789,53	2305021,46	58,9316156	45,50350871
552	420734,25	2305061,37	58,9311143	45,50418797
553	420726,95	2305111,23	58,93104233	45,50505186
554	420692,76	2305198,6	58,93072429	45,50656028
555	420625,03	2305211,32	58,93011473	45,50676421
556	420628,58	2305260,51	58,93014029	45,50761915
557	420597,49	2305362,71	58,92984801	45,50938581
558	420529,32	2305414,44	58,92922952	45,51026675
559	420497,72	2305521,52	58,92893205	45,51211799
560	420418,21	2305542,65	58,92821569	45,51246489
561	420340,09	2305590,82	58,92750826	45,51328159
562	420281,55	2305648,27	58,92697536	45,51426438
563	420229,67	2305744,26	58,92649723	45,51591758
564	420142,79	2305770,94	58,92571401	45,51635899
565	420090,05	2305843,19	58,92523123	45,51760003
566	420086,98	2305934,1	58,92519185	45,51917719
567	420059,51	2306034,11	58,92493228	45,52090645
568	419988,71	2306086,16	58,92429003	45,52179203
569	419885,73	2306101,6	58,92336367	45,52203413
570	419769,72	2306129,89	58,92231869	45,52249581
571	419723,96	2306226,88	58,92189529	45,52416784
572	419612,08	2306242,35	58,92088905	45,52440805
573	419517,1	2306232,25	58,92003779	45,52420865
574	419504,14	2306311,68	58,91991113	45,52558409
575	419561,11	2306394,88	58,92041153	45,52704239
576	419603,83	2306460,46	58,92078644	45,52819155
577	419685,92	2306526,78	58,92151453	45,52936341
578	419774,64	2306581,52	58,92230371	45,53033615
579	419800,16	2306665,06	58,92252176	45,53179261
580	419771,25	2306742,57	58,92225202	45,53313062
581	419719,13	2306817,8	58,92177432	45,5344231
582	419669,17	2306852,77	58,92132124	45,5350173
583	419655,52	2306953,92	58,92118535	45,53676945
584	419577,79	2306977,54	58,92048449	45,53715939
585	419571,81	2307040,61	58,92042244	45,53825267
586	419615,46	2307144,29	58,92080056	45,54006329
587	419608,68	2307218,73	58,92072977	45,54135356
588	419619,51	2307298,48	58,92081632	45,54274052
589	419600,3	2307381,02	58,92063297	45,54416822
590	419516,25	2307411,41	58,91987446	45,54467396
591	419506,54	2307498,71	58,91977562	45,54618656
592	419434,68	2307585,95	58,91911903	45,54768207
593	419347,6	2307610,78	58,91833401	45,54809055
594	419258,64	2307571,25	58,91754084	45,54738143
595	419199,74	2307529,58	58,91701778	45,54664304
596	419117,32	2307600,39	58,9162685	45,54785059
597	419070,56	2307689,19	58,91583691	45,54937948

598	419123,77	2307761,57	58,91630479	45,55064939
599	419195,78	2307787,98	58,91694762	45,55112637
600	419251,16	2307868,55	58,91743388	45,55253898
601	419221,24	2307934,51	58,91715637	45,5536759
602	419249,39	2307984,36	58,91740238	45,55454834
603	419242,31	2308060,61	58,91732855	45,55586989
604	419208,46	2308157,51	58,9170116	45,55754271
605	419180,88	2308225,86	58,91675486	45,55872161
606	419152,31	2308287,81	58,91648995	45,55978925
607	419174,89	2308360,3	58,9166828	45,56105316
608	419213,04	2308455,18	58,91701242	45,56270971
609	419244,13	2308533,09	58,91728086	45,56407004
610	419209,43	2308603,14	58,91695988	45,5652765
611	419118,59	2308652,39	58,91613781	45,5661072
612	419067,66	2308740,16	58,91566867	45,56761691
613	418977,91	2308806,49	58,91485409	45,5687443
614	418913,74	2308810,3	58,91427759	45,56879347
615	418889,79	2308867,06	58,91405483	45,56977211
616	418924,29	2308939,65	58,91435452	45,57104093
617	418919,77	2308994,34	58,91430644	45,57198873
618	418864,82	2309059,48	58,91380431	45,57310456
619	418790,91	2309088,56	58,91313695	45,57358945
620	418737,24	2309141,99	58,91264784	45,57450231
621	418678,3	2309228,86	58,91210691	45,575994
622	418579,04	2309273,87	58,91120976	45,57674863
623	418520,16	2309371,52	58,91066785	45,57842735
624	418485,01	2309410,6	58,91034697	45,57909606
625	418488,58	2309531,56	58,91036222	45,58119571
626	418356,19	2309571,17	58,9091685	45,58184756
627	418230,96	2309622,62	58,90803734	45,58270664
628	418155,96	2309666,7	58,90735807	45,58345134
629	418098,06	2309762,78	58,90682505	45,58510279
630	418045,2	2309852,25	58,90633811	45,5866408
631	418032,2	2309957,71	58,90620677	45,58846692
632	417950,34	2310019,75	58,9054634	45,58952122
633	417893,08	2310120,35	58,90493535	45,5912509
634	417812,03	2310175,25	58,90420028	45,59218142
635	417735,26	2310237,08	58,90350253	45,59323335
636	417637,28	2310274,09	58,90261786	45,59384887
637	417522,84	2310285,9	58,90158909	45,59402267
638	417444,06	2310341,97	58,90087412	45,59497406
639	417347,44	2310353,94	58,90000524	45,59515543
640	417230,52	2310378,62	58,89895233	45,59555191
641	417164,48	2310439,92	58,89835096	45,59659713
642	417163,21	2310566,9	58,89832171	45,59879933
643	417085,27	2310601,18	58,89761735	45,5993727
644	417025,68	2310657,11	58,89707459	45,60032658
645	416933,45	2310664,99	58,89624563	45,60043811
646	416863,88	2310642,47	58,89562435	45,6000286
647	416783,58	2310558,97	58,89491542	45,59855861
648	416679,39	2310516,55	58,89398615	45,59779466
649	416558,87	2310509,68	58,89290541	45,59764276
650	416562,74	2310614,29	58,89292541	45,59945799
651	416487,48	2310668,39	58,89224229	45,60037558

652	416465,16	2310739,59	58,89203186	45,60160425
653	416386,7	2310833,9	58,89131432	45,60321829
654	416321,9	2310928,2	58,89071937	45,604836
655	416213,16	2310981,01	58,88973591	45,605722
656	416098,27	2311003,37	58,88870153	45,6060782
657	415977,34	2310970,64	58,88762072	45,60547771
658	415902,19	2310957,04	58,88694817	45,6052213
659	415778,84	2310925,71	58,88584543	45,60464437
660	415695,12	2310855,49	58,88510391	45,60340394
661	415629,18	2310797,98	58,88452016	45,60238895
662	415573,83	2310859,38	58,88401468	45,6034384
663	415622,47	2310977,83	58,88443454	45,60550532
664	415508,41	2311028,07	58,88340365	45,60634514
665	415411,26	2311118,14	58,88251891	45,60788007
666	415306,64	2311149,72	58,88157537	45,60839888
667	415205,6	2311135,43	58,88067046	45,60812345
668	415079,03	2311173,97	58,87952894	45,60875696
669	415026,17	2311192,7	58,87905184	45,60906703
670	414961,5	2311320,21	58,87845324	45,61125975
671	414836,5	2311328,67	58,87733014	45,61137194
672	414717	2311349,23	58,87625461	45,61169555
673	414615,14	2311397,01	58,87533346	45,61249562
674	414524,55	2311342,06	58,87452826	45,61151843
675	414421,32	2311328,22	58,87360362	45,61125014
676	414293,91	2311296,76	58,87246448	45,61066982
677	414215,28	2311313,29	58,87175639	45,61093468
678	414143,7	2311401,35	58,87110141	45,61244118
679	414071,07	2311484,41	58,87043762	45,61386083
680	414002,32	2311557,77	58,8698101	45,61511326
681	414059,47	2311651,76	58,87030963	45,6167579
682	413985,13	2311710,29	58,86963403	45,61775165
683	414003,53	2311816,72	58,86978389	45,6196013
684	413993,15	2311930,3	58,86967447	45,62156675
685	413910,23	2312023,94	58,8689167	45,62316651
686	413810,49	2311940,9	58,86803338	45,62169977
687	413705,56	2311964,95	58,86708817	45,62208745
688	413642,51	2312009,03	58,86651586	45,62283377
689	413623,56	2312142,85	58,86632652	45,62514746
690	413688,64	2312230,55	58,86689804	45,6266853
691	413754,93	2312339,83	58,86747725	45,62859747
692	413806,88	2312414,26	58,86793277	45,62990187
693	413903,79	2312452,38	58,86879701	45,63058952
694	413951,37	2312601,33	58,86920252	45,63318412
695	414005,92	2312769,51	58,86966765	45,63611395
696	414039,36	2312946,3	58,86994201	45,63918728
697	414004,35	2313068,35	58,86960992	45,64129251
698	414059,88	2313150,75	58,87009628	45,64273628
699	414152,69	2313229,65	58,87091774	45,64412987
700	414214,16	2313308,37	58,87145797	45,64551154
701	414235,07	2313408,61	58,87163083	45,64725484
702	414255,62	2313488,44	58,87180354	45,64864425
703	414221,38	2313571,55	58,87148401	45,65007487
704	414163,42	2313659,62	58,87095077	45,65158472
705	414099,7	2313678,47	58,87037606	45,65189316

706	414060,3	2313788,71	58,87000616	45,65379237
707	413959,98	2313845,2	58,86909734	45,6547427
708	413888,16	2313855,42	58,86845122	45,65489919
709	413822,93	2313884,06	58,86786146	45,65537693
710	413781,97	2313955,42	58,86748324	45,65660182
711	413739,03	2314006,56	58,86709025	45,65747564
712	413657,95	2314021,77	58,86636029	45,65771599
713	413579,97	2313968,12	58,86566832	45,65676392
714	413471,08	2314005,17	58,86468549	45,65737487
715	413394,45	2314094,15	58,8639844	45,65889464
716	413282,78	2314110,04	58,86297977	45,65913791
717	413194,17	2314166,24	58,86217608	45,66008626
718	413090,99	2314207,03	58,86124391	45,66076334
719	413003,92	2314189,34	58,86046501	45,66043176
720	412890,81	2314239,67	58,85944228	45,66127125
721	412808,39	2314295,04	58,85869427	45,6622067
722	412696,49	2314252,67	58,85769627	45,66144049
723	412600,86	2314289,24	58,85683245	45,66204654
724	412496,54	2314298,71	58,85589475	45,66218055
725	412385,87	2314285,27	58,8549034	45,66191593
726	412283,19	2314318,96	58,85397675	45,66247006
727	412226,55	2314233,31	58,85348112	45,66097001
728	412137,13	2314311,53	58,85266695	45,66229933
729	412084,97	2314388,45	58,85218726	45,66361657
730	412018,63	2314503,49	58,85157468	45,66559003
731	411936,73	2314608,27	58,85082388	45,66738128
732	411966,89	2314711,34	58,85107915	45,66917536
733	411969,54	2314846,55	58,85108255	45,67151801
734	412022,93	2314970,44	58,85154314	45,67367938
735	412125,69	2315002,84	58,85246063	45,67427038
736	412219,75	2315100,56	58,85329008	45,67599056
737	412215,1	2315212,47	58,85323144	45,67792755
738	412271,08	2315375,67	58,85370918	45,68077086
739	412193,97	2315453,06	58,85300534	45,68208887
740	412222,94	2315536,32	58,85325274	45,68353956
741	412142,58	2315620,79	58,85251859	45,68497915
742	412135,12	2315724,41	58,85243584	45,68677175
743	412052,99	2315818,73	58,85168436	45,68838128
744	411944,83	2315875,63	58,85070482	45,68933505
745	411865,11	2315954,9	58,84997722	45,69068449
746	411799,39	2316040,55	58,84937426	45,69214845
747	411703,74	2316105,96	58,84850572	45,69325306
748	411634,04	2316182,19	58,84786844	45,69455267
749	411533,08	2316235,73	58,84695403	45,69545002
750	411457,54	2316263,78	58,84627171	45,69591348
751	411375,06	2316218,53	58,84553837	45,69510547
752	411248,37	2316195,07	58,84440492	45,69466158
753	411179,61	2316209,81	58,84378546	45,69489649
754	411114,5	2316125,63	58,84321402	45,69341959
755	411106,73	2316069,83	58,84315283	45,6924509
756	411049,71	2316145,32	58,84262946	45,69374136
757	410996,75	2316210,79	58,84214404	45,69485926
758	410937,27	2316359,68	58,84158731	45,69741983
759	410828,3	2316362,81	58,84060884	45,69744173

760	410718,66	2316407,74	58,83961779	45,69818721
761	410652,19	2316368,68	58,83902726	45,69749114
762	410576,05	2316423,16	58,83833545	45,69841186
763	410482,1	2316405,2	58,83749494	45,69807303
764	410382,8	2316345,19	58,83661296	45,69700449
765	410307,17	2316287,38	58,83594301	45,69598118
766	410188,94	2316257,17	58,83488649	45,69542316
767	410098,62	2316181,55	58,8340874	45,6940873
768	409977,44	2316152,1	58,83300422	45,69354156
769	409900,19	2316026,9	58,83233009	45,69135152
770	409802,58	2315985,28	58,83146032	45,69060214
771	409736,77	2315897,01	58,83088313	45,68905481
772	409565,09	2315871,86	58,82934607	45,68856883
773	409506,15	2315980,05	58,82880055	45,69042432
774	409449,25	2316075,31	58,82827522	45,69205641
775	409387,93	2316103,72	58,82772052	45,69253001
776	409338,59	2316212,98	58,82726096	45,69440666
777	409206,11	2316247,57	58,82606657	45,69496609
778	409120,2	2316283,67	58,8252899	45,69556543
779	409009,69	2316271,05	58,82430001	45,6953144
780	408896,13	2316308,49	58,82327493	45,69592861
781	408771,77	2316324,53	58,82215628	45,6961694
782	408693,73	2316360,86	58,82145025	45,6967751
783	408608,91	2316422,31	58,82067949	45,69781337
784	408521,85	2316414,25	58,81989938	45,69764798
785	408474,52	2316410,61	58,81947509	45,69757107
786	408433,96	2316501,2	58,81909709	45,69912666
787	408353,38	2316538,73	58,81836808	45,69975217
788	408276,29	2316534,52	58,8176768	45,6996564
789	408201,4	2316583,1	58,81699714	45,70047469
790	408104,53	2316603,73	58,81612449	45,70080291
791	408024,64	2316599,08	58,81540815	45,70069875
792	407943,7	2316588,9	58,81468331	45,70049857
793	407845,43	2316691,81	58,81378534	45,70224983
794	407746,75	2316657,7	58,81290493	45,70163039
795	407680,44	2316674,97	58,81230709	45,70190933
796	407578,28	2316690,66	58,81138777	45,70215048
797	407481,07	2316656,66	58,81052053	45,70153339
798	407381,55	2316635,07	58,80963057	45,70113026
799	407231,77	2316610,74	58,80828996	45,70066479
800	406931,41	2316733,45	58,8055752	45,70269819
801	406841,52	2316869,9	58,80474726	45,7050317
802	406805,6	2316950,29	58,80441239	45,70641153
803	406673,55	2316988,61	58,8032213	45,70703485
804	406546,5	2316860,64	58,80210071	45,70478349

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Большой Ингерь

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	430034,33	2310181,31	59,01390216	45,59560131
2	430052,6	2310092,51	59,01407858	45,59406089
3	430116,63	2310029,12	59,0146622	45,59297523
4	430146,46	2309937,3	59,01494274	45,59138528
5	430203,12	2309849,45	59,01546353	45,58987173
6	430227,5	2309770,46	59,01569342	45,58850363
7	430173,04	2309700,04	59,01521445	45,58726333
8	430176,66	2309625,54	59,01525725	45,58596765
9	430098,15	2309586,01	59,01455813	45,58525864
10	430087,54	2309493,47	59,01447574	45,58364531
11	430036,47	2309406,31	59,01402943	45,5821147
12	430003,59	2309330,83	59,01374475	45,58079222
13	429949,33	2309251,15	59,01326881	45,57939111
14	429975,01	2309167,24	59,01351083	45,57793769
15	429954,21	2309114,16	59,01333148	45,57700833
16	429965,41	2309016,13	59,01344553	45,57530541
17	430029,24	2308949,06	59,01402764	45,57415519
18	430098,54	2308921,26	59,01465351	45,57368981
19	430048,02	2308854,58	59,01420921	45,57251586
20	430008,04	2308755,31	59,01386403	45,57077763
21	430004,59	2308668,37	59,01384494	45,5692637
22	429926,25	2308600,19	59,01315115	45,56805649
23	429815,89	2308575,82	59,01216392	45,5676031
24	429754,15	2308501,47	59,01161991	45,56629299
25	429668,66	2308463,49	59,01085777	45,56560942
26	429589,75	2308398,18	59,01015839	45,56445198
27	429579,15	2308337,22	59,01007158	45,56338853
28	429520,57	2308259,1	59,00955635	45,56201371
29	429521,31	2308164,63	59,00957582	45,56037008
30	429578,16	2308094,15	59,01009562	45,55915856
31	429583,81	2308004,2	59,01015856	45,55759474
32	429668,29	2307982,67	59,01091973	45,55724232
33	429700,64	2307945,32	59,0112151	45,55660076
34	429714,9	2307882,36	59,01135162	45,55550899
35	429790,46	2307828,39	59,01203709	45,55458947
36	429742,46	2307782,03	59,01161253	45,55377012
37	429748,87	2307676,61	59,01168431	45,55193735
38	429779,07	2307596,55	59,01196611	45,55055192
39	429743,61	2307510,48	59,01165939	45,54904496
40	429705,54	2307420,29	59,01132974	45,54746552
41	429721,38	2307296,17	59,01148857	45,54530978
42	429800,23	2307228,82	59,01220528	45,5441581
43	429835,98	2307155,9	59,01253583	45,5428984
44	429926,18	2307125,46	59,01334957	45,54239204
45	430035,24	2307107,18	59,01433086	45,5421021
46	430053,51	2307033,74	59,0145046	45,54082862
47	430032,41	2306946,35	59,01432688	45,53930241
48	430007,46	2306856,36	59,01411486	45,53772984
49	430064,05	2306787,99	59,01463184	45,53655449
50	430103,76	2306692,43	59,01500094	45,53490156
51	430132,34	2306602,5	59,01526935	45,5333438
52	430195,31	2306516,29	59,01584592	45,53185943

53	430211,98	2306464,57	59,01600236	45,53096351
54	430122,65	2306402,85	59,01520865	45,5298666
55	430052,58	2306317,03	59,01459103	45,52835509
56	429991,5	2306242,91	59,01405252	45,52704955
57	429954,26	2306160,65	59,01372909	45,52560863
58	429971,22	2306050,35	59,01389575	45,52369334
59	430016,84	2305984,89	59,0143137	45,52256558
60	430090,58	2305920,49	59,01498402	45,52146345
61	430114,62	2305838,85	59,01521045	45,52004879
62	430192,44	2305769,25	59,015918	45,51885702
63	430130,59	2305706,04	59,01537107	45,51774137
64	430075,53	2305611,55	59,01488912	45,51608293
65	430105,52	2305478,57	59,01517555	45,51377604
66	430171,5	2305438,1	59,01577297	45,51308841
67	430107,21	2305394,3	59,0152016	45,51230983
68	430066,64	2305293,74	59,01485042	45,51054966
69	429996,19	2305233,06	59,01422589	45,50947591
70	429888,3	2305193,48	59,01326262	45,50876018
71	429832,41	2305110,5	59,01277166	45,5073022
72	429763,28	2305038,28	59,01216044	45,50602803
73	429722,28	2304953,69	59,01180324	45,50454578
74	429682,59	2304879,56	59,01145653	45,50324589
75	429621,28	2304804,51	59,01091579	45,5019248
76	429560,61	2304720,67	59,01038191	45,50045082
77	429471,56	2304632,58	59,00959388	45,49889581
78	429431,08	2304527,15	59,00924395	45,49705134
79	429418,11	2304434,8	59,00913926	45,49544114
80	429405,36	2304336,44	59,00903734	45,49372645
81	429383,16	2304240,74	59,00885016	45,49205573
82	429445,79	2304179,18	59,00942012	45,49099988
83	429463,36	2304086	59,00958956	45,48938265
84	429431,19	2304026,81	59,00930829	45,48834479
85	429340,63	2303945,66	59,00850563	45,48691063
86	429260,96	2303902,55	59,00779597	45,4861411
87	429217,1	2303828,26	59,00741161	45,4848378
88	429175,99	2303740,88	59,00705355	45,4833073
89	429162,63	2303655,34	59,00694436	45,48181574
90	429126,34	2303572,08	59,00662903	45,48035808
91	429097,78	2303504,61	59,00638109	45,4791773
92	429080,05	2303411,99	59,00623356	45,47756141
93	429040,51	2303330,98	59,00588872	45,47614238
94	429030,64	2303223,51	59,00581345	45,47426998
95	428974,34	2303145,83	59,00531772	45,47290502
96	428939,2	2303080,49	59,00501039	45,4717597
97	428867,89	2303047,48	59,00437446	45,47116825
98	428763,42	2302973,97	59,00344579	45,46986431
99	428758,5	2302849,45	59,00341697	45,46769659
100	428759,53	2302772,23	59,00343575	45,46635339
101	428708,09	2302705,43	59,00298225	45,46517893
102	428715,82	2302615,93	59,00306262	45,46362365
103	428693,16	2302525,1	59,00287037	45,46203797
104	428645,36	2302423,75	59,00245367	45,46026328
105	428683,53	2302296,87	59,0028118	45,45806501
106	428720,89	2302210,99	59,0031576	45,45657956

107	428726,1	2302131,05	59,00321412	45,4551901
108	428706,68	2302034,99	59,00305146	45,45351419
109	428742,73	2301936,49	59,00338698	45,45180899
110	428801,61	2301848,46	59,00392613	45,45029109
111	428815,16	2301741,85	59,00406064	45,44843942
112	428868,02	2301642,46	59,0045471	45,44672252
113	428913,96	2301565,39	59,00496871	45,44539238
114	428883,54	2301445,84	59,00471003	45,44330517
115	428870,08	2301342,68	59,00460154	45,4415071
116	428902,75	2301258,74	59,00490486	45,44005421
117	428946,25	2301158,22	59,00530728	45,43831541
118	428979,54	2301085,64	59,00561477	45,43706025
119	429015,86	2301009,02	59,00594988	45,43573535
120	429029,18	2300908,48	59,00608139	45,43398909
121	429010,9	2300803,94	59,00592973	45,43216589
122	429085,35	2300759,75	59,00660316	45,43141405
123	429111,98	2300691,46	59,00685026	45,43023192
124	429137,48	2300578,07	59,00709259	45,4282648
125	429150,04	2300486,01	59,00721616	45,42666572
126	429173,76	2300416,25	59,00743728	45,42545726
127	429192,51	2300324,77	59,0076163	45,42386975
128	429169,74	2300251,19	59,00742052	45,4225842
129	429156,31	2300179,49	59,0073084	45,42133353
130	429224,08	2300097,81	59,00792628	45,41992767
131	429297,81	2300055,05	59,008593	45,41920023
132	429256,09	2299968,5	59,00822865	45,4176848
133	429272,48	2299904,28	59,00838327	45,4165711
134	429312,59	2299808,8	59,00875433	45,41491858
135	429369,89	2299718,86	59,00927911	45,41336644
136	429324,82	2299641,62	59,00888353	45,41201231
137	429332,76	2299557,21	59,00896455	45,41054519
138	429388,14	2299472,26	59,00947147	45,40907937
139	429394,09	2299382,29	59,00953522	45,40751497
140	429413,98	2299328,8	59,00971993	45,40658869
141	429446,61	2299252,26	59,01002162	45,4052639
142	429499,53	2299184,13	59,01050442	45,40409014
143	429514,68	2299090,53	59,01065115	45,40246461
144	429481,25	2298970,09	59,01036488	45,40036135
145	429481,14	2298871,98	59,01037502	45,39865406
146	429486,13	2298782,16	59,01043007	45,39709199
147	429470,28	2298691,86	59,01029806	45,39551713
148	429458,4	2298615,73	59,01020009	45,39418968
149	429425,22	2298504,73	59,00991482	45,39225075
150	429449,03	2298396,87	59,01014072	45,39037896
151	429453,99	2298323,64	59,01019349	45,38910571
152	429492,21	2298236,01	59,01054643	45,38758911
153	429429,62	2298144,22	59,00999493	45,38597817
154	429423,69	2298059,63	59,00995113	45,38450483
155	429482,23	2297959,46	59,01048784	45,38277431
156	429530,03	2297872,73	59,01092655	45,38127544
157	429580,88	2297775,47	59,01139385	45,37959394
158	429623,59	2297698,54	59,01178583	45,3782642
159	429609,71	2297602,36	59,01167186	45,3765875
160	429600,74	2297534	59,01159895	45,37539581

161	429548,08	2297478,63	59,0111324	45,37442098
162	429498,62	2297372,74	59,0107002	45,37256767
163	429451,49	2297258,06	59,01028976	45,37056178
164	429379,37	2297172,88	59,00965177	45,3690641
165	429310,65	2297135,31	59,00903909	45,3683957
166	429241,54	2297036,64	59,00842955	45,36666408
167	429217,67	2296949,75	59,00822482	45,36514701
168	429155,41	2296896,09	59,00767183	45,36419998
169	429088,22	2296840,03	59,00707484	45,36321036
170	429029,48	2296760,27	59,00655633	45,36181001
171	428997,07	2296650,3	59,00627734	45,35988976
172	429109,8	2296696,65	59,0072842	45,36071991
173	429165,57	2296766,28	59,0077772	45,36194339
174	429237,04	2296825,71	59,00841224	45,36299257
175	429352,91	2296982,56	59,00943518	45,36574668
176	429444,34	2297090,99	59,01024399	45,36765293
177	429574,37	2297272,95	59,01139116	45,37084729
178	429629,04	2297382,06	59,01186976	45,37275782
179	429672,15	2297457,01	59,01224846	45,37407129
180	429711,77	2297552,44	59,01259353	45,3757406
181	429724,69	2297637,61	59,01270005	45,37722564
182	429728,69	2297701,04	59,01272893	45,37833044
183	429694,54	2297819,29	59,01240921	45,38038093
184	429635,6	2297910,19	59,01186997	45,38195012
185	429577,02	2298029,5	59,01133087	45,38401387
186	429545,21	2298124,99	59,01103464	45,38566874
187	429604,27	2298199,23	59,01155637	45,3869735
188	429614,42	2298285,82	59,01163781	45,38848265
189	429581,43	2298393,8	59,0113295	45,39035461
190	429562,84	2298477,8	59,01115312	45,39181234
191	429564,3	2298573,4	59,0111554	45,39347626
192	429575,42	2298640,72	59,01124757	45,39465027
193	429600,61	2298723,11	59,01146433	45,39608961
194	429589,8	2298831,67	59,01135495	45,39797642
195	429580,82	2298905,82	59,01126588	45,39926484
196	429609,94	2298997,04	59,01151693	45,40085881
197	429620,69	2299101,09	59,01160148	45,40267197
198	429600,64	2299202,88	59,01140988	45,40443896
199	429539,34	2299319,13	59,01084631	45,40644823
200	429492,72	2299415,14	59,01041674	45,40810873
201	429498,78	2299506,44	59,01046064	45,40969892
202	429445,17	2299609,54	59,00996752	45,41148099
203	429481,22	2299701,39	59,01028047	45,41308735
204	429447,52	2299805,81	59,00996585	45,41489702
205	429399,83	2299910,22	59,00952569	45,41670311
206	429379,28	2299973,89	59,00933377	45,41780651
207	429405,6	2300096,01	59,00955575	45,41993747
208	429346,28	2300184,93	59,00901288	45,42147136
209	429275,32	2300220,8	59,00837182	45,42207941
210	429293,25	2300356,96	59,00851674	45,42445283
211	429283,76	2300459,02	59,00841961	45,42622664
212	429242,17	2300567,03	59,00803356	45,42809657
213	429232,89	2300659,23	59,00793936	45,42969888
214	429220,18	2300759,62	59,00781345	45,43144281

215	429183,2	2300834,06	59,00747264	45,43272965
216	429169,79	2300941,61	59,00733957	45,43459789
217	429119,64	2301036,21	59,00687816	45,43623237
218	429099,22	2301131,74	59,00668349	45,43788993
219	429055,36	2301204,91	59,00628107	45,43915293
220	429021,84	2301296,27	59,00596929	45,4407349
221	428998,45	2301387,55	59,00574846	45,44231767
222	429028,89	2301473,53	59,0060113	45,44382075
223	429034,59	2301579,83	59,00604971	45,44567167
224	429015,67	2301671,59	59,00586883	45,44726378
225	428939,31	2301758,25	59,00517302	45,44875388
226	428939,6	2301850,93	59,00516442	45,4503665
227	428862,56	2301968,79	59,00445867	45,45239906
228	428819,07	2302064,1	59,00405673	45,45404702
229	428837,55	2302147,85	59,00421238	45,45550866
230	428834,56	2302237,27	59,00417467	45,45706361
231	428808,6	2302321,07	59,00393149	45,45851554
232	428780,28	2302409,19	59,00366654	45,46004195
233	428809,39	2302492,54	59,00391758	45,46149908
234	428842,79	2302576,41	59,00420714	45,46296626
235	428831,63	2302670,7	59,00409544	45,46460405
236	428890,75	2302737,63	59,00461786	45,46578273
237	428895,45	2302828,65	59,00464882	45,46736749
238	428879,16	2302906,55	59,00449297	45,46871893
239	428945,08	2302936,89	59,00508094	45,46926253
240	429020,88	2303004,54	59,00575294	45,47045784
241	429099,25	2303083,9	59,00644663	45,47185741
242	429163,36	2303181,22	59,00700995	45,47356608
243	429140,03	2303279,36	59,0067884	45,47526822
244	429199	2303359,91	59,0073077	45,47668402
245	429229,04	2303431,86	59,0075684	45,47794312
246	429243,29	2303514,81	59,00768593	45,47939002
247	429258,95	2303608,78	59,00781478	45,48102894
248	429291,37	2303696,71	59,00809473	45,48256675
249	429321,67	2303776,48	59,00835673	45,4839621
250	429371,13	2303836,8	59,00879307	45,48502373
251	429455,26	2303899,79	59,00954031	45,48614036
252	429515,08	2303960,59	59,01006961	45,48721297
253	429565,55	2304015,89	59,01051564	45,48818759
254	429562,85	2304120,22	59,01047831	45,49000242
255	429559,96	2304188,67	59,01044367	45,49119292
256	429515,42	2304282,07	59,01003212	45,49280724
257	429548,13	2304365,55	59,01031511	45,49426795
258	429561,94	2304478,64	59,01042471	45,49623936
259	429591,64	2304582,33	59,01067808	45,49805114
260	429672,24	2304677,94	59,01138936	45,49973478
261	429757,29	2304703,28	59,01214956	45,50019677
262	429827,72	2304781,06	59,01277174	45,50156788
263	429815,61	2304893,25	59,01264867	45,50351717
264	429855,8	2304968,5	59,01299978	45,50483671
265	429949,7	2305032,93	59,01383438	45,50598147
266	429980,76	2305109,89	59,01410326	45,50732859
267	430076,46	2305152,41	59,01495683	45,50809236
268	430162,7	2305217,65	59,01572244	45,50924938

269	430227,51	2305290,42	59,01629484	45,51053207
270	430305,18	2305376,21	59,01698092	45,51204473
271	430280,52	2305467,46	59,01674776	45,51362667
272	430261,07	2305559,43	59,01656123	45,51522245
273	430283,94	2305627,61	59,01675768	45,51641491
274	430318,19	2305715,02	59,01705378	45,51794494
275	430326,54	2305812,49	59,01711601	45,51964342
276	430267,62	2305885,37	59,01657768	45,52089696
277	430223,2	2305946,43	59,016171	45,52194859
278	430167,59	2306018,32	59,01566249	45,5231856
279	430135,66	2306103,5	59,01536471	45,52465999
280	430114,05	2306176,26	59,01516129	45,52592083
281	430181,08	2306256,96	59,0157523	45,52734244
282	430258,93	2306337,22	59,01644051	45,528759
283	430338,75	2306417,24	59,01714644	45,53017212
284	430377,64	2306518,8	59,01748214	45,5319497
285	430345,25	2306600,67	59,01718062	45,5333664
286	430280,52	2306643,4	59,01659396	45,53409361
287	430246,4	2306699,09	59,01628037	45,53505412
288	430227,64	2306774,54	59,01610198	45,53636237
289	430167,03	2306847,03	59,01554834	45,53760841
290	430174,84	2306932,79	59,01560709	45,53910309
291	430195,51	2307044,23	59,01577781	45,54104794
292	430153,56	2307111,72	59,01539227	45,5422116
293	430091,26	2307198,25	59,01482156	45,54370155
294	430010,37	2307235,32	59,01409056	45,54432561
295	429936,74	2307277,19	59,01342409	45,54503534
296	429883,89	2307301,11	59,01294647	45,54543791
297	429824,1	2307336,44	59,0124051	45,54603721
298	429820,39	2307405,09	59,01236262	45,54723091
299	429866,57	2307499,79	59,01276443	45,54889099
300	429920,46	2307575,57	59,01323801	45,55022365
301	429922,11	2307649,32	59,01324289	45,55150758
302	429920,52	2307725,43	59,01321836	45,55283172
303	429918,18	2307823,44	59,01318415	45,55453667
304	429873	2307905,32	59,01276758	45,55594983
305	429815,64	2307980,85	59,01224258	45,55724921
306	429800,52	2308065,31	59,01209538	45,55871504
307	429733,38	2308136,08	59,01148322	45,55992891
308	429665,26	2308164,98	59,01086782	45,56041401
309	429721,35	2308234,59	59,01136186	45,56164005
310	429702,57	2308331,9	59,01118006	45,56332851
311	429758,82	2308386,81	59,01167747	45,56429883
312	429871,77	2308436,76	59,01268444	45,56519799
313	429965,05	2308448,64	59,01352003	45,56542931
314	430028,34	2308521,5	59,01407814	45,56671401
315	430104,68	2308589,73	59,01475406	45,56792175
316	430110,99	2308673,49	59,01479923	45,56938103
317	430127,86	2308769,37	59,01493752	45,5710543
318	430218,11	2308820,06	59,01574065	45,57196035
319	430251,67	2308934,7	59,0160261	45,57396448
320	430213,66	2309016,68	59,01567362	45,57538116
321	430138,95	2309085,37	59,01499365	45,57655664
322	430091,78	2309180,41	59,0145571	45,57819816

323	430144,4	2309217,91	59,01502426	45,57886477
324	430158,02	2309302,48	59,01513483	45,58034023
325	430147,52	2309376,94	59,01503026	45,58163326
326	430193,3	2309446,67	59,01543146	45,58285925
327	430244,84	2309505,95	59,01588585	45,58390479
328	430304,53	2309584,35	59,01641073	45,5852854
329	430359,59	2309618,33	59,0169002	45,58589163
330	430340,83	2309718,88	59,01671782	45,58763645
331	430336,67	2309766,69	59,01667378	45,58846744
332	430369,37	2309848,73	59,01695584	45,58990423
333	430335,62	2309917,61	59,01664334	45,5910939
334	430267,61	2309956,6	59,01602742	45,59175402
335	430236,14	2310047,38	59,01573223	45,59332549
336	430182,08	2310129,44	59,01523556	45,59473887
337	430161,57	2310197,15	59,01504199	45,59591172

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Добряна

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	444072,12	2304578,39	59,14065125	45,50157194
2	444047,87	2304489,76	59,14044493	45,50001767
3	444072,15	2304433,47	59,14067002	45,49904053
4	444127,88	2304367,34	59,14117871	45,49789912
5	444075,5	2304288,32	59,1407186	45,4965059
6	444051,91	2304209,67	59,14051688	45,49512624
7	444017,48	2304136,46	59,14021713	45,49383902
8	443997,19	2304038,98	59,1400474	45,49213123
9	443906,79	2303939,28	59,13924859	45,49036741
10	443899,66	2303828,37	59,13919864	45,48842852
11	443839,08	2303737,32	59,13866639	45,48682328
12	443776,63	2303688,8	59,13811192	45,48596047
13	443742,56	2303636,03	59,13781274	45,48503046
14	443678,17	2303535,1	59,1372475	45,48325179
15	443629,93	2303443,07	59,13682604	45,48163261
16	443646,53	2303360,08	59,13698548	45,48018726
17	443585,93	2303282,97	59,13645118	45,47882568
18	443518,99	2303201,9	59,13586045	45,47739343
19	443464,47	2303125,59	59,13538059	45,47604755
20	443468,56	2303002,8	59,13543261	45,47390388
21	443458,01	2302916,97	59,13534851	45,47240241
22	443417,23	2302842,03	59,13499176	45,47108367
23	443406,47	2302764,58	59,13490477	45,46972845
24	443399,43	2302677,53	59,13485237	45,46820651
25	443347,68	2302627,93	59,13439401	45,46732771
26	443274,75	2302553,89	59,13374849	45,46601723
27	443246,75	2302474,65	59,13350692	45,46462669
28	443186,65	2302396,15	59,13297711	45,46324129
29	443227,05	2302303,18	59,13335115	45,46162731
30	443211,54	2302234,58	59,13322037	45,46042555

31	443178,75	2302151,18	59,13293621	45,45896126
32	443092,55	2302117,39	59,13216662	45,45835076
33	443015,36	2302069,43	59,13147972	45,45749492
34	442938,04	2302103,26	59,13078153	45,45806719
35	442851,74	2302089,37	59,13000865	45,45780419
36	442759,77	2302039,58	59,12918916	45,45691288
37	442668,37	2301989,15	59,12837494	45,45601075
38	442595,5	2301946,11	59,12772617	45,45524186
39	442533,13	2301910,68	59,12717062	45,45460846
40	442476,7	2301817,39	59,1266755	45,45296615
41	442412,72	2301786,98	59,12610489	45,45242016
42	442322,28	2301807,97	59,12529054	45,45276526
43	442272,57	2301738,75	59,12485282	45,45154494
44	442191,63	2301720,15	59,12412856	45,45120108
45	442120,18	2301641,4	59,12349672	45,44980945
46	442055,56	2301587,36	59,12292325	45,44885073
47	442008,1	2301504,36	59,12250727	45,44739043
48	441923,17	2301471,3	59,12174896	45,44679332
49	441889,8	2301389,8	59,12145929	45,44536266
50	441845,43	2301300,79	59,12107174	45,4437984
51	441785,54	2301228,62	59,12054285	45,4425244
52	441710,91	2301208,94	59,1198753	45,44216343
53	441629,87	2301176,7	59,11915177	45,44158171
54	441533,95	2301147,8	59,11829432	45,44105493
55	441456,37	2301073,33	59,11760687	45,43973695
56	441358,67	2301039,43	59,11673398	45,43912248
57	441263,82	2301000,06	59,11588734	45,43841317
58	441208,02	2300926,08	59,11539526	45,43710884
59	441168,96	2300839,88	59,115055	45,43559522
60	441144,27	2300732,21	59,11484619	45,43371016
61	441114,45	2300660,25	59,11458702	45,43244718
62	441052,64	2300546,42	59,1140457	45,43044599
63	440998,87	2300484	59,11357049	45,4293442
64	440929,27	2300483,41	59,11294582	45,42931788
65	440857,5	2300468,84	59,11230337	45,42904716
66	440786,73	2300413,76	59,11167465	45,42806944
67	440755,03	2300331,72	59,11139976	45,42663042
68	440692,08	2300251,13	59,11084427	45,42520949
69	440663,47	2300184,09	59,11059535	45,42403294
70	440609,98	2300115,65	59,11012321	45,42282615
71	440572,37	2300036,4	59,10979494	45,42143452
72	440500,48	2299993,03	59,10915475	45,42066131
73	440422,68	2300000,75	59,10845554	45,42077824
74	440318,88	2300003,51	59,10752354	45,42080282
75	440233,34	2299917,09	59,10676585	45,41927535
76	440138,58	2299874,05	59,10592033	45,4185027
77	440085,12	2299837,11	59,10544473	45,41784601
78	440008,4	2299769,87	59,10476394	45,41665513
79	439944,17	2299715,97	59,10419375	45,41570009
80	439892,26	2299643,04	59,10373628	45,41441584
81	439839,49	2299611,6	59,10326624	45,41385526
82	439771,61	2299540,06	59,10266524	45,41259178
83	439700,79	2299454,29	59,10203951	45,41107925
84	439643,87	2299360,67	59,10153945	45,40943292

85	439603,23	2299290,22	59,10118281	45,40819458
86	439549,35	2299217,37	59,10070756	45,4069114
87	439450,51	2299156,52	59,09982735	45,40582764
88	439376,93	2299114,05	59,09917183	45,40507011
89	439300,42	2299028,58	59,09849489	45,40356187
90	439201,07	2298969,61	59,09760993	45,40251097
91	439114,79	2298891,99	59,09684435	45,40113759
92	439054,06	2298823,24	59,09630708	45,39992462
93	438987,76	2298754,13	59,09571984	45,39870426
94	438933,74	2298706,75	59,09524034	45,39786576
95	438870,66	2298636,02	59,09468226	45,39661798
96	438797,46	2298569,09	59,09403281	45,39543429
97	438729,65	2298525,73	59,09342906	45,39466294
98	438632,15	2298481,07	59,092559	45,39386241
99	438615,84	2298377,13	59,09242433	45,39204568
100	438708,81	2298397,12	59,09325655	45,39241474
101	438780,97	2298436,6	59,09389984	45,39311936
102	438866,47	2298492,91	59,09466086	45,39412053
103	438921,74	2298542,73	59,09515132	45,39500174
104	438984,92	2298607,45	59,0957111	45,39614477
105	439038,43	2298660,3	59,09618536	45,39707872
106	439094,88	2298713,88	59,09668598	45,39802585
107	439154,62	2298785,55	59,097214	45,39928955
108	439241,86	2298872,23	59,09798713	45,4008211
109	439299,99	2298909,26	59,0985047	45,40148
110	439374,42	2298951,22	59,099168	45,40222871
111	439417,84	2298980,77	59,09955432	45,40275389
112	439470,29	2299032,21	59,10001923	45,40366306
113	439558,54	2299099,3	59,10080367	45,40485342
114	439630,63	2299146,24	59,10144532	45,40568856
115	439687,18	2299217,38	59,10194471	45,40694244
116	439736,98	2299283,1	59,10238417	45,4081002
117	439765,94	2299357,92	59,10263548	45,40941228
118	439807,53	2299423,73	59,10300113	45,41057001
119	439872,48	2299485,72	59,10357699	45,4116662
120	439945,55	2299553,07	59,10422505	45,41285784
121	440001,57	2299622,83	59,10471975	45,41408789
122	440059,19	2299665,81	59,10523194	45,4148508
123	440142,89	2299736,76	59,10597501	45,41610792
124	440185,39	2299779,27	59,1063515	45,41685934
125	440271,31	2299817,05	59,10711827	45,41753805
126	440360,87	2299885,29	59,10791423	45,41874922
127	440432,78	2299871,27	59,1085613	45,418521
128	440516,88	2299876,08	59,10931561	45,41862396
129	440610,03	2299915,15	59,11014719	45,41932696
130	440691,23	2300012,65	59,1108646	45,42104709
131	440737,03	2300087,16	59,11126699	45,42235798
132	440779,08	2300170,47	59,11163459	45,42382164
133	440821,15	2300236,94	59,11200442	45,42499126
134	440867,09	2300322,72	59,11240666	45,4264989
135	440913,43	2300377,64	59,11281612	45,42746821
136	441008,44	2300360,49	59,11367097	45,42719058
137	441095,28	2300426,94	59,11444258	45,42837036
138	441164,06	2300495,59	59,11505183	45,42958447

139	441201,6	2300581,98	59,11537853	45,43110101
140	441238,34	2300662,9	59,11569871	45,432522
141	441272,94	2300748,16	59,11599921	45,43401818
142	441296,56	2300858,07	59,11619816	45,43594215
143	441366,07	2300913,03	59,11681547	45,43691771
144	441460,26	2300935,3	59,11765827	45,43732835
145	441554,82	2301014,76	59,1184975	45,43873738
146	441604,92	2301051,14	59,11894282	45,43938413
147	441704	2301081,21	59,11982861	45,43993208
148	441765,14	2301112,45	59,12037364	45,44049156
149	441861,89	2301138,24	59,12123892	45,44096443
150	441913	2301192,16	59,12169123	45,44191772
151	441955,95	2301256,21	59,12206906	45,44304583
152	442013,26	2301332,05	59,12257435	45,44438337
153	442043,29	2301383,09	59,12283781	45,44528146
154	442112,02	2301455,17	59,12344597	45,44655601
155	442169,55	2301518,8	59,1239547	45,44768039
156	442226,35	2301590,04	59,12445588	45,44893767
157	442297,58	2301628,74	59,1250906	45,44963014
158	442382,56	2301670,77	59,12584829	45,45038393
159	442473,71	2301681,75	59,12666506	45,45059707
160	442576,89	2301747,19	59,12758325	45,45176402
161	442604,13	2301825,66	59,12781822	45,45314074
162	442684,89	2301872,18	59,1285375	45,45397218
163	442756,23	2301914,12	59,12917274	45,45472128
164	442814,61	2301936,76	59,12969397	45,45513046
165	442891,13	2301976,94	59,13037588	45,45585032
166	442971,6	2301919,78	59,13110512	45,45487119
167	443092,32	2301942,07	59,13218594	45,45528898
168	443140,92	2302001,31	59,13261501	45,45633509
169	443216,23	2301990,97	59,13329217	45,45617221
170	443282,76	2302073,63	59,13387925	45,45763166
171	443323,09	2302169,11	59,13422959	45,4593088
172	443341,47	2302240,2	59,13438588	45,4605547
173	443363,57	2302318,62	59,1345746	45,46192948
174	443367,87	2302421,54	59,13460057	45,46372801
175	443383,54	2302509,64	59,13473046	45,46527051
176	443455,67	2302571,33	59,1353702	45,46636524
177	443512,25	2302631,86	59,13587067	45,46743589
178	443563,5	2302676,6	59,13632516	45,46822964
179	443581,96	2302763,15	59,13648014	45,46974578
180	443528,42	2302818,09	59,13599279	45,47069245
181	443584,98	2302891,83	59,1364913	45,47199385
182	443603,36	2302964,6	59,13664723	45,47326928
183	443578,84	2303053,39	59,13641612	45,47481423
184	443612,21	2303146,99	59,13670403	45,4764571
185	443673,11	2303208,88	59,13724294	45,47755276
186	443723,14	2303268,82	59,13768448	45,4786118
187	443794,26	2303335,99	59,1383144	45,47980242
188	443752,84	2303400,28	59,13793459	45,48091522
189	443804,08	2303499,53	59,1383821	45,48266127
190	443857,61	2303603,73	59,1388495	45,48449432
191	443917,3	2303624,72	59,13938264	45,48487554
192	443985,39	2303686,58	59,13998598	45,48597271

193	444050,23	2303768,11	59,1405577	45,48741276
194	444042,66	2303860,84	59,14047803	45,48903075
195	444039,59	2303937,68	59,14044079	45,49037222
196	444110,01	2304012,64	59,14106334	45,49169896
197	444105,97	2304076,8	59,14101898	45,49281864
198	444151,82	2304132,2	59,14142345	45,49379769
199	444154,81	2304214,49	59,14143982	45,49523583
200	444208,81	2304293,92	59,14191449	45,49663681
201	444245,17	2304363,81	59,14223189	45,49786668
202	444226,73	2304479,13	59,14205171	45,49987656
203	444176,79	2304564,19	59,14159258	45,5013499

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Петровский Фердос

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	398029,88	2309506,38	58,72673123	45,57532499
2	398018,12	2309391,15	58,72664152	45,57333309
3	398007,6	2309328,26	58,72655563	45,57224475
4	398030,21	2309260,96	58,72676782	45,57108926
5	398005,75	2309185,13	58,72655867	45,56977404
6	398020,6	2309100,02	58,72670358	45,568309
7	398058,1	2309043,47	58,72704786	45,56734273
8	398091,38	2308974	58,72735602	45,56615236
9	398161,02	2308934,59	58,72798647	45,56549033
10	398244,93	2308899,18	58,72874451	45,56490111
11	398336,6	2308892,91	58,72956813	45,56481696
12	398419,73	2308904,64	58,73031276	45,56504114
13	398487,4	2308976,91	58,73091034	45,56630628
14	398576,75	2308975,16	58,73171255	45,56629937
15	398640,62	2309062,55	58,73227394	45,56782461
16	398723,39	2309015,19	58,73302332	45,56702876
17	398822,75	2309026,5	58,73391367	45,56725002
18	398964,4	2308984,62	58,73519084	45,56656412
19	399187,93	2308758,85	58,7372279	45,56272489
20	399198,85	2308557,54	58,73735319	45,55925214
21	399194,81	2308451,3	58,73733123	45,55741681
22	399280,53	2308320,27	58,73811836	45,55517686
23	399400,22	2308260,91	58,73920068	45,55418296
24	399460,18	2308249,25	58,7397404	45,55399722
25	399587,16	2308266,99	58,74087784	45,55433634
26	399817,31	2308209,46	58,74295143	45,55340249
27	400048,94	2308204,09	58,74503127	45,5533695
28	400194,23	2308299,34	58,74632255	45,555052
29	400243,59	2308355,24	58,74675812	45,55603015
30	400257,92	2308425,84	58,74687721	45,55725318
31	400250,24	2308507,14	58,7467973	45,55865503
32	400228,56	2308583,53	58,74659232	45,55996875
33	400191,71	2308684,67	58,74624795	45,56170575
34	400134,39	2308760,67	58,74572311	45,56300315

35	400135,74	2308818,43	58,7457274	45,56400107
36	400158,73	2308881,71	58,74592514	45,56509983
37	400253,43	2309009,07	58,74675781	45,56732405
38	400442,59	2309096,72	58,74844377	45,5688874
39	400541,19	2309214,25	58,74931279	45,57094297
40	400569,67	2309282,8	58,74955903	45,57213448
41	400657,09	2309320,28	58,75033861	45,57280479
42	400726,79	2309363,88	58,75095824	45,57357613
43	400800,29	2309443,51	58,75160701	45,5749709
44	400852,19	2309523,18	58,75206195	45,57636059
45	400937,6	2309530,29	58,75282763	45,57650607
46	401007,94	2309544,26	58,75345707	45,57676599
47	401071,23	2309603,33	58,75401697	45,5778031
48	401102,87	2309636,97	58,75429636	45,57839242
49	401138,03	2309564,56	58,75462192	45,57715111
50	401176,04	2309482,96	58,75497433	45,57575161
51	401250,6	2309382,35	58,75565742	45,57403338
52	401307,4	2309341,62	58,75617285	45,57334482
53	401388,9	2309347,47	58,75690356	45,57346737
54	401469,77	2309308,87	58,75763473	45,57282195
55	401429,79	2309249,1	58,75728402	45,57177891
56	401402,87	2309161,88	58,75705436	45,57026511
57	401429,74	2309094,93	58,75730463	45,56911563
58	401482,34	2308998,17	58,75779003	45,5674579
59	401560,29	2308978,86	58,75849234	45,56714473
60	401629,74	2308956,3	58,75911875	45,56677325
61	401678,5	2308931,04	58,75955991	45,56634969
62	401773,71	2308915,64	58,76041657	45,56610848
63	401840,97	2308901,21	58,76102229	45,5658769
64	401907,81	2308951,56	58,7616154	45,56676421
65	401990,23	2309009,06	58,76234735	45,56777925
66	402058,05	2309035,46	58,7629525	45,56825313
67	402135,02	2309052,95	58,76364094	45,56857565
68	402211,66	2309089,57	58,76432387	45,56922849
69	402264,21	2309143,57	58,76478819	45,57017526
70	402273,89	2309212,68	58,76486568	45,57137194
71	402341,36	2309257,83	58,76546504	45,57216987
72	402411,89	2309336,22	58,76608745	45,57354285
73	402367,16	2309445,1	58,76567097	45,57541236
74	402271,71	2309503,49	58,76480617	45,57639614
75	402161,58	2309442,8	58,76382597	45,57531825
76	402156,42	2309517,9	58,76376941	45,57661448
77	402193,9	2309573,63	58,76409808	45,57758726
78	402211,02	2309660,19	58,76423987	45,5790875
79	402204,5	2309719,3	58,76417323	45,58010704
80	402221,86	2309766,28	58,76432253	45,58092332
81	402314,03	2309771,77	58,76514909	45,58104276
82	402366,32	2309681,74	58,7656309	45,5795011
83	402419,15	2309621,82	58,76611336	45,57847971
84	402465,28	2309540,01	58,76653862	45,57707831
85	402515,4	2309476,42	58,76699726	45,57599279
86	402594,83	2309487,39	58,76770869	45,57620337
87	402646,02	2309509,22	58,7681652	45,57659413
88	402692,15	2309459,07	58,76858611	45,57573981

89	402790,82	2309506,91	58,76946522	45,57659253
90	402822,83	2309487	58,76975524	45,57625698
91	402903,58	2309439,91	58,77048652	45,57546453
92	402964,73	2309453,23	58,7710336	45,57571097
93	403029,57	2309482,73	58,77161156	45,57623789
94	403096,96	2309533,46	58,77220946	45,57713237
95	403106,2	2309605,48	58,77228246	45,57837954
96	403178,54	2309603,08	58,77293214	45,5783573
97	403275,21	2309600,7	58,77380019	45,57834177
98	403333,93	2309687,62	58,77431527	45,57985962
99	403399,32	2309674,69	58,77490399	45,57965351
100	403508,21	2309664,61	58,77588275	45,57950809
101	403581,2	2309606,49	58,77654595	45,57852296
102	403659,49	2309663,6	58,77724076	45,57953082
103	403740,37	2309703,48	58,77796125	45,58024166
104	403833,83	2309708,67	58,77879938	45,58035617
105	403884,02	2309750,91	58,7792441	45,58109966
106	403940,56	2309803,7	58,77974429	45,58202716
107	403947,02	2309870,38	58,779793	45,58318153
108	403917,82	2309932,41	58,77952232	45,58424604
109	403887,22	2310018,31	58,77923575	45,58572265
110	403874,58	2310093,48	58,77911187	45,58701861
111	403904,45	2310166,12	58,77936993	45,58828215
112	403948,83	2310226,77	58,77975977	45,58934241
113	403993,53	2310277,55	58,78015401	45,59023222
114	404079,34	2310342,54	58,78091512	45,5913788
115	404126,93	2310329,78	58,78134405	45,59117091
116	404180,36	2310273,21	58,7818315	45,59020745
117	404250,87	2310237,09	58,78246942	45,58960186
118	404248,37	2310162,63	58,78245735	45,58831406
119	404309,76	2310118,85	58,78301452	45,58757368
120	404396,89	2310063,82	58,78380418	45,5866456
121	404463,09	2310036,06	58,78440228	45,58618333
122	404543,74	2310033,33	58,78512656	45,58615784
123	404593,28	2309940,76	58,78558407	45,58457068
124	404672,88	2309951,65	58,78629701	45,58478017
125	404743,04	2309888,03	58,78693556	45,58369885
126	404806,61	2309863,5	58,7875096	45,58329171
127	404809,81	2309777,38	58,78755019	45,58180357
128	404865,77	2309722,09	58,78806018	45,58086266
129	404929	2309699,13	58,78863082	45,58048239
130	405007,46	2309676,08	58,78933828	45,58010479
131	405084,87	2309619,66	58,79004089	45,57914986
132	405112,3	2309554,06	58,79029614	45,57802272
133	405227,64	2309534,97	58,79133407	45,57772327
134	405293,18	2309558,12	58,79191916	45,57814095
135	405361,04	2309528,14	58,79253235	45,57764062
136	405393,52	2309438,22	58,79283631	45,57609428
137	405466,63	2309416,57	58,79349548	45,57573919
138	405534,56	2309461,26	58,7940991	45,57653009
139	405592,09	2309509,85	58,79460877	45,57738564
140	405654,99	2309495,03	58,7951754	45,577146
141	405729,23	2309483,82	58,79584336	45,57697185
142	405801,85	2309419,89	58,79650393	45,57588536

143	405898,48	2309424,49	58,79737066	45,57599052
144	405898,98	2309516,59	58,79736246	45,57758358
145	405955,24	2309544,82	58,79786361	45,57808663
146	406001,73	2309622,44	58,79827013	45,57944148
147	406043,09	2309684,37	58,79863282	45,5805235
148	406002,98	2309759,8	58,79826242	45,58181733
149	406031,7	2309787,57	58,79851639	45,58230529
150	406102,47	2309835,62	58,79914494	45,58315527
151	406124,14	2309922,68	58,79932741	45,58466681
152	406194,6	2309900,66	58,79996285	45,58430474
153	406253,58	2309956,9	58,80048449	45,58529321
154	406307,37	2309996,84	58,80096172	45,58599838
155	406342,75	2310063,96	58,80126995	45,58716879
156	406291,91	2310151,34	58,80080152	45,58866659
157	406279,89	2310180,15	58,80068956	45,58916167
158	406333,55	2310245,35	58,80116217	45,59030374
159	406387,49	2310324,16	58,80163534	45,59168131
160	406461,66	2310277,64	58,80230754	45,59089669
161	406537,6	2310239,93	58,80299446	45,59026479
162	406642,81	2310190,46	58,80394571	45,58943738
163	406749,66	2310189,93	58,80490481	45,58945687
164	406793,78	2310146,98	58,8053068	45,58872562
165	406863,35	2310106,14	58,80593697	45,58803783
166	406926,26	2310145,17	58,80649622	45,58872999
167	407001,28	2310147,93	58,80716914	45,58879771
168	407046,16	2310167,01	58,80756935	45,58913987
169	407111,12	2310116,25	58,80815953	45,58827913
170	407196,64	2310139,37	58,8089239	45,58870219
171	407265,77	2310107,84	58,80954881	45,58817519
172	407363,35	2310152,92	58,81041833	45,58898132
173	407430,88	2310175,47	58,81102136	45,5893896
174	407494,36	2310222,79	58,81158458	45,59022535
175	407544,8	2310184,24	58,81204271	45,58957192
176	407675,68	2310167,98	58,81321967	45,58932566
177	407788,27	2310169,82	58,81423006	45,58938766
178	407854,62	2310187,56	58,8148231	45,58971249
179	407873,89	2310122,13	58,81500522	45,58858551
180	407963,54	2310086,5	58,81581486	45,58799311
181	407983,72	2310012,8	58,81600617	45,58672311
182	408067,26	2309990,68	58,81675911	45,58636282
183	408135,45	2309969,94	58,81737402	45,58602221
184	408241,58	2309899,06	58,81833651	45,58482404
185	408332,97	2309856,13	58,81916272	45,58410547
186	408328,85	2309787,79	58,81913522	45,58292174
187	408410,62	2309742,11	58,8198755	45,58215311
188	408495,66	2309681,32	58,82064721	45,58112363
189	408550,92	2309686,23	58,82114254	45,58122333
190	408620,15	2309633,67	58,82177125	45,58033224
191	408715,28	2309689,33	58,82261737	45,58132081
192	408812,16	2309637,95	58,8234941	45,58045746
193	408911,29	2309627,82	58,82438526	45,58030838
194	408985,67	2309610,68	58,82505522	45,58003159
195	409053,38	2309632,73	58,82565994	45,58043126
196	409125,91	2309636,91	58,82631034	45,58052298

197	409155,68	2309549,77	58,82658964	45,57902249
198	409249,08	2309470,83	58,82743888	45,57768099
199	409333,36	2309442,99	58,82819918	45,57722147
200	409339,82	2309381,04	58,82826569	45,57615089
201	409387,71	2309280,93	58,82870929	45,57443056
202	409440,31	2309208,41	58,82919134	45,57318915
203	409429,68	2309139,98	58,82910534	45,5720018
204	409471,41	2309066,66	58,82948988	45,5707437
205	409487,55	2308982,77	58,82964624	45,56929584
206	409541,38	2308908,28	58,8301396	45,56802046
207	409593,48	2308812,18	58,83062037	45,56637062
208	409638,49	2308739,75	58,83103424	45,5651286
209	409730,27	2308692,48	58,83186444	45,56433429
210	409820,65	2308660,93	58,83267996	45,56381178
211	409890,82	2308633,08	58,83331358	45,5633481
212	409957,77	2308596,3	58,83391954	45,56272879
213	410011,16	2308607,28	58,83439727	45,56293293
214	410061,41	2308556,51	58,83485516	45,56206697
215	410122,09	2308502,76	58,83540715	45,5611523
216	410201,63	2308464,01	58,83612632	45,56050222
217	410296,66	2308482,33	58,83697679	45,56084429
218	410365,29	2308431,55	58,83759969	45,55998296
219	410435,42	2308461,9	58,83822509	45,56052666
220	410475,67	2308461,57	58,83858639	45,56053161
221	410572,37	2308427,77	58,83945897	45,55997149
222	410592,56	2308383,46	58,83964619	45,55920962
223	410609,02	2308289,72	58,83980656	45,55759069
224	410605,91	2308207,4	58,83978981	45,5561645
225	410606,72	2308121,66	58,83980856	45,55468005
226	410586,79	2308048,07	58,83963966	45,55340062
227	410653,34	2307990,36	58,84024474	45,55241856
228	410713,57	2307995,07	58,84078472	45,55251573
229	410817,67	2307957,56	58,84172411	45,55189314
230	410879,91	2307971,39	58,84228092	45,55214875
231	410932,88	2307937,55	58,84276093	45,55157649
232	410984,83	2307891,18	58,84323343	45,55078691
233	411010,03	2307836,04	58,84346705	45,54983853
234	410976,03	2307746,3	58,84317388	45,5482757
235	411018,88	2307702,07	58,84356441	45,54752079
236	411092,14	2307682,84	58,84422458	45,54720667
237	411158,24	2307664,8	58,84482032	45,54691137
238	411191,66	2307614,85	58,84512692	45,54605483
239	411168,92	2307526,59	58,84493458	45,54452048
240	411208,45	2307456,43	58,84529876	45,54331563
241	411240,75	2307407,18	58,84559521	45,54247094
242	411281,05	2307332,36	58,8459669	45,54118543
243	411335,77	2307301,41	58,84646221	45,54066353
244	411422,22	2307259,43	58,84724368	45,53995847
245	411451,86	2307193,12	58,84751856	45,53881763
246	411519,01	2307160,06	58,84812571	45,5382622
247	411591,73	2307171,62	58,84877692	45,53848112
248	411599,71	2307111,47	58,84885648	45,53744136
249	411583,64	2307021,66	58,84872411	45,53588161
250	411653,92	2306957,8	58,84936338	45,53479354

251	411745,61	2306915,21	58,85019201	45,53407908
252	411825,92	2306921,82	58,85091201	45,53421409
253	411911,29	2306897,04	58,85168154	45,5338066
254	411970,7	2306827,84	58,85222388	45,53262301
255	412052,02	2306840,55	58,85295217	45,53286384
256	412111,73	2306798,85	58,85349357	45,53215669
257	412212,93	2306771,79	58,85440557	45,53171367
258	412319,85	2306754,3	58,85536753	45,53143779
259	412367,64	2306708,35	58,85580252	45,53065383
260	412425,77	2306661,87	58,85633039	45,52986342
261	412519,71	2306701,06	58,85716851	45,53056609
262	412581,79	2306741,12	58,85772044	45,53127597
263	412616,21	2306802	58,85802133	45,53233944
264	412648,43	2306836,89	58,85830596	45,53295209
265	412727,4	2306782,53	58,85902195	45,53203029
266	412803,46	2306795,77	58,85970289	45,53227918
267	412886,92	2306823,9	58,86044836	45,53278774
268	412927,55	2306770,97	58,86081999	45,53188089
269	413021,08	2306754,84	58,86166164	45,53162521
270	413073,52	2306814,14	58,86212452	45,53266611
271	413137,14	2306859,67	58,86268955	45,53347108
272	413202,9	2306828,58	58,86328397	45,5329492
273	413280,61	2306780,22	58,86398782	45,53213096
274	413321,86	2306752,27	58,86436182	45,53165714
275	413308,92	2306685,77	58,86425435	45,53050159
276	413302,44	2306603,58	58,86420699	45,52907572
277	413322,25	2306524,18	58,86439524	45,52770488
278	413339,94	2306446,64	58,86456416	45,52636574
279	413342,02	2306362,8	58,86459381	45,52491334
280	413369,86	2306285,35	58,86485385	45,52357841
281	413457,5	2306201,57	58,86565137	45,52214866
282	413512,22	2306150	58,86614932	45,52126873
283	413612,93	2306147,48	58,86705355	45,52125045
284	413675,7	2306128,21	58,86761953	45,52093228
285	413735,89	2306034,3	58,86817198	45,51931985
286	413796,09	2305987,52	58,86871838	45,51852431
287	413859,49	2305927,64	58,86929528	45,51750244
288	413960,41	2305891,81	58,87020578	45,51690671
289	414016,88	2305890,94	58,87071278	45,51690581
290	414130,92	2305846,81	58,87174212	45,51616947
291	414207,66	2305782,43	58,87243921	45,51507288
292	414230,57	2305712,61	58,87265392	45,51386836
293	414198,51	2305632,98	58,87237646	45,51248019
294	414184,19	2305551,57	58,87225841	45,51106566
295	414230,27	2305492,5	58,87267959	45,5100532
296	414213,62	2305421,4	58,8725393	45,50881677
297	414233,35	2305321,71	58,87272918	45,50709382
298	414315,69	2305294,36	58,8734718	45,50664023
299	414406,9	2305288,73	58,87429123	45,5065652
300	414489,66	2305239,31	58,87504036	45,50572905
301	414582,82	2305259,66	58,87587397	45,50610495
302	414617,63	2305217,47	58,87619189	45,50538223
303	414640,19	2305158,6	58,87640188	45,50436727
304	414692,12	2305078,15	58,87687829	45,50298548

305	414710,05	2304977,2	58,87705214	45,50124001
306	414739,7	2304909,11	58,87732695	45,50006694
307	414771,33	2304844,62	58,87761906	45,49895691
308	414829,13	2304777,51	58,87814643	45,49780771
309	414893,15	2304732,95	58,87872675	45,497051
310	414958,87	2304700,47	58,87932077	45,49650402
311	415012,95	2304684,45	58,8798082	45,49623947
312	415064,33	2304683,39	58,8802695	45,49623369
313	415154,25	2304680,63	58,88107701	45,49620787
314	415241,12	2304664,07	58,88185884	45,4959421
315	415321,83	2304634,09	58,88258711	45,49544214
316	415384,52	2304641,04	58,88314891	45,49557804
317	415451,8	2304632,12	58,88375393	45,49543972
318	415538,63	2304596,51	58,88453781	45,49484358
319	415678,72	2304585,03	58,88579673	45,49467891
320	415640,47	2304488,49	58,88546563	45,49299559
321	415640,86	2304391,76	58,8854814	45,49131856
322	415629,14	2304308,81	58,88538659	45,48987735
323	415668,99	2304235,46	58,88575353	45,48861529
324	415749,54	2304220,95	58,8864784	45,48838329
325	415802,68	2304210,74	58,88695671	45,48821924
326	415893,58	2304153,3	58,8877798	45,48724528
327	415939,57	2304087,64	58,88820084	45,48611778
328	415994,78	2304008,74	58,88870633	45,48476299
329	416078,01	2303942,67	58,88946168	45,48363743
330	416148,66	2303947,23	58,89009524	45,48373372
331	416229,52	2303945,45	58,89082132	45,48372244
332	416286,38	2303905,25	58,89133673	45,48303898
333	416368,7	2303854,81	58,8920819	45,48218419
334	416392,12	2303805,88	58,8922982	45,48134123
335	416383,93	2303699,93	58,89223798	45,47950192
336	416375,02	2303636,23	58,89216587	45,47839494
337	416375,85	2303573,17	58,89218124	45,47730165
338	416421,86	2303488,94	58,89260467	45,4758518
339	416537,57	2303442,94	58,89364902	45,47508177
340	416638,38	2303433,33	58,89455506	45,4749393
341	416711,86	2303447,47	58,89521288	45,47520225
342	416820,61	2303453,16	58,89618829	45,47532703
343	416823,88	2303375,81	58,89622725	45,47398613
344	416826,47	2303315,6	58,89625794	45,47294244
345	416829	2303249,75	58,89628877	45,47180091
346	416905,66	2303173,18	58,89698635	45,47049124
347	416954,84	2303120,36	58,89743435	45,46958683
348	417033,17	2303052,62	58,89814574	45,46843051
349	417128,2	2303046,36	58,8989995	45,46834447
350	417136,06	2303130,47	58,89905968	45,46980539
351	417163,3	2303146,13	58,89930226	45,47008339
352	417245,58	2303092,18	58,90004745	45,46916731
353	417253,59	2303022,31	58,90012798	45,46795717
354	417259,88	2302928,01	58,90019605	45,46632282
355	417261,76	2302828,9	58,90022513	45,46460412
356	417291,06	2302747,92	58,900498	45,46320632
357	417384,22	2302674,31	58,90134326	45,46195156
358	417414,48	2302623,35	58,90162105	45,46107469

359	417518,25	2302577,29	58,90255811	45,46030008
360	417629,61	2302609,82	58,90355374	45,46089064
361	417674,53	2302553,56	58,90396385	45,45992539
362	417683,77	2302512,06	58,90405187	45,4592075
363	417629,61	2302446,34	58,90357366	45,45805462
364	417633,81	2302368,87	58,90362086	45,45671171
365	417643,02	2302298,83	58,90371199	45,45549879
366	417680,54	2302206,75	58,90405998	45,45391016
367	417754,74	2302171,64	58,90473025	45,45331836
368	417798,73	2302088,41	58,90513513	45,45188475
369	417848,51	2302048,12	58,90558685	45,45119738
370	417937,59	2302025,47	58,90638919	45,4508252
371	418012,21	2301989,75	58,90706326	45,45022299
372	418012,82	2301913,51	58,90707802	45,44890026
373	418009,83	2301836,96	58,90706032	45,44757156
374	418019,55	2301769,57	58,90715575	45,44640449
375	418068,28	2301687,14	58,90760302	45,44498566
376	418166,07	2301665,12	58,90848345	45,4446264
377	418242,76	2301627,39	58,9091763	45,44398942
378	418284,26	2301552,95	58,90955778	45,4427075
379	418333,45	2301494,85	58,91000625	45,44171076
380	418387,13	2301456,38	58,91049267	45,44105557
381	418476,4	2301394,51	58,91130137	45,4400026
382	418546,89	2301332,91	58,91194147	45,4389501
383	418605,25	2301270,82	58,91247272	45,43788608
384	418615,39	2301211,15	58,91257083	45,43685291
385	418662,82	2301153,44	58,91300343	45,43586244
386	418707,42	2301090,99	58,9134112	45,43478902
387	418766,5	2301055,23	58,91394574	45,434182
388	418856,42	2300966,16	58,91476337	45,43265679
389	418912,2	2300931,41	58,91526822	45,4320665
390	418944,53	2300888,46	58,91556344	45,43132854
391	419018,29	2300844,74	58,91623069	45,43058676
392	419072,5	2300774,88	58,91672554	45,42938662
393	419139,02	2300747,52	58,91732592	45,42892704
394	419200,13	2300745,72	58,91787462	45,42890976
395	419267,48	2300714,74	58,91848283	45,4283874
396	419323,96	2300660,1	58,91899626	45,42745193
397	419344,48	2300606,62	58,91918669	45,42652847
398	419329,68	2300541,83	58,91906149	45,42540055
399	419334,74	2300464,62	58,91911593	45,42406158
400	419298,96	2300364,29	58,91880651	45,42231228
401	419258,55	2300245,04	58,91845774	45,42023332
402	419217,63	2300138,22	58,91810291	45,41837022
403	419218,06	2300063,32	58,91811551	45,41707039
404	419178,26	2299973,76	58,91776861	45,41550714
405	419181,56	2299892,9	58,91780761	45,41410452
406	419119,61	2299828,19	58,91725907	45,41296751
407	419072,35	2299753,71	58,91684345	45,41166436
408	419040,61	2299677,56	58,9165674	45,41033565
409	418980,76	2299619,56	58,91603683	45,40931576
410	418910,41	2299554,42	58,9154129	45,40816965
411	418826,97	2299507,02	58,91466936	45,40732848
412	418778,48	2299409,24	58,91424531	45,4056209

413	418729,51	2299330,87	58,9138147	45,40424993
414	418715,58	2299240,39	58,91370005	45,40267675
415	418637,39	2299258,04	58,91299617	45,4029658
416	418563,77	2299196,81	58,91234232	45,40188703
417	418503,13	2299108,67	58,91180814	45,40034418
418	418524,6	2298989,48	58,91201444	45,39828062
419	418472,56	2298899,67	58,91155748	45,39671081
420	418465,39	2298808,04	58,91150356	45,39511922
421	418524,81	2298730,39	58,91204574	45,39378479
422	418526,38	2298621,04	58,91207213	45,39188753
423	418561,16	2298554,62	58,91239185	45,39074256
424	418545,92	2298449,4	58,91226692	45,38891349
425	418545,14	2298333,87	58,91227286	45,3869084
426	418548,21	2298248,04	58,91231009	45,38541983
427	418478,81	2298176,29	58,91169517	45,38415962
428	418443,24	2298107,89	58,91138346	45,3829651
429	418396,16	2298035,26	58,91096897	45,38169466
430	418350,12	2297959,91	58,91056417	45,38037729
431	418295,48	2297905,25	58,91007981	45,37941706
432	418232,87	2297860,55	58,9095227	45,37862797
433	418188,78	2297755,25	58,90913863	45,37679145
434	418128,1	2297725,89	58,90859725	45,376269
435	418067,08	2297644,68	58,9080585	45,37484676
436	418001,36	2297557,14	58,90747822	45,37331396
437	417965,6	2297459,18	58,90716808	45,37160659
438	417880,35	2297412,28	58,906408	45,37077478
439	417806,27	2297336,31	58,90575143	45,36944091
440	417753,81	2297279,06	58,90528684	45,36843659
441	417655,78	2297217,75	58,9044136	45,36735214
442	417576,93	2297131,88	58,90371518	45,36584572
443	417506,12	2297048,88	58,90308863	45,36439079
444	417401,12	2296968,62	58,90215488	45,36297623
445	417370,54	2296897,15	58,90188821	45,36173005
446	417338,48	2296801,79	58,90161081	45,36006892
447	417274,61	2296715,06	58,90104691	45,35855108
448	417248,19	2296633,03	58,90081862	45,35712249
449	417206,68	2296560,93	58,90045381	45,35586309
450	417178,68	2296463,8	58,90021296	45,35417232
451	417134,95	2296373,78	58,89983016	45,35260162
452	417096,39	2296310,16	58,89949084	45,35149003
453	417033,58	2296239,14	58,89893464	45,35024517
454	416998,12	2296177,49	58,89862298	45,34916836
455	416971,65	2296087,1	58,89839509	45,347595
456	416963,62	2295991,69	58,8983332	45,34593831
457	416971,05	2295888,43	58,89841085	45,34414867
458	416949,28	2295784,4	58,89822655	45,34233976
459	416947,93	2295712,37	58,89822207	45,34109006
460	416969,61	2295622,61	58,8984262	45,33953759
461	417003,39	2295534,79	58,8987387	45,33802101
462	417052,89	2295425,7	58,89919456	45,33613879
463	417166,01	2295389,92	58,90021373	45,33554124
464	417288,01	2295279,84	58,90132039	45,33365651
465	417380,34	2295205,62	58,902157	45,33238768
466	417459,36	2295142,04	58,90287297	45,3313007

467	417566,29	2295107,94	58,9038364	45,33073076
468	417672,95	2295091,68	58,90479553	45,3304702
469	417780,46	2295070,73	58,90576278	45,33012847
470	417856,82	2295023,83	58,90645311	45,32933021
471	417925,28	2294977,44	58,90707245	45,32853913
472	417993,2	2294994,96	58,90768031	45,32885689
473	418123,58	2294947,44	58,90885557	45,3280586
474	418205,94	2294938,8	58,90959582	45,32792528
475	418301,52	2294930,47	58,91045464	45,32780014
476	418404,08	2294970,2	58,91137113	45,32851015
477	418492,14	2294985,04	58,91216003	45,32878552
478	418612,81	2294977,17	58,91324401	45,32867321
479	418715,25	2295020,26	58,91415902	45,32944179
480	418774,28	2295029,48	58,91468792	45,32961371
481	418862,09	2295054,25	58,91547354	45,33006126
482	418965,52	2295085,64	58,91639867	45,33062693
483	419087,01	2295087,16	58,91748904	45,33067796
484	419278,78	2295069,6	58,91921227	45,33041207
485	419358,71	2295093,88	58,91992728	45,33084961
486	419474,67	2295078,64	58,92096975	45,33060853
487	419551,88	2295068,25	58,92166385	45,3304439
488	419621,86	2295100,21	58,92228866	45,33101272
489	419552,2	2295170,05	58,92165604	45,33221089
490	419490,05	2295184,59	58,92109673	45,33245071
491	419398,69	2295194,06	58,92027558	45,33259659
492	419341,36	2295211,17	58,91975921	45,33288182
493	419269,6	2295199,2	58,91911634	45,3326596
494	419086,2	2295191,07	58,91747091	45,33248117
495	419013,69	2295199,79	58,91681912	45,33261779
496	418956,13	2295192,55	58,91630323	45,33248057
497	418881,17	2295197,86	58,91562977	45,3325574
498	418797,4	2295155,55	58,91488226	45,33180622
499	418702,31	2295130,02	58,91403135	45,33134386
500	418632,49	2295084,63	58,91340941	45,33054208
501	418526	2295096,88	58,91245226	45,33073308
502	418409,76	2295089,57	58,91140958	45,3305827
503	418334,3	2295050,61	58,91073632	45,3298914
504	418215,96	2295049,6	58,90967413	45,32984989
505	418097,32	2295049,65	58,90860916	45,32982683
506	418004,85	2295107,85	58,90777308	45,33081787
507	417913,05	2295126,05	58,90694709	45,33111505
508	417806,43	2295172,66	58,90598519	45,33190225
509	417644,58	2295202,8	58,90452919	45,33239235
510	417532,7	2295224,52	58,90352269	45,33274647
511	417357,08	2295360,73	58,90193194	45,33507374
512	417226,39	2295473,94	58,90074682	45,33701102
513	417135,57	2295526,05	58,89992613	45,33789646
514	417100,46	2295610,36	58,89960208	45,33935173
515	417069,58	2295692,03	58,89931618	45,34076209
516	417063,41	2295767,56	58,89925282	45,34207115
517	417074,64	2295836,03	58,89934634	45,34326104
518	417081,37	2295930,54	58,89939669	45,34490189
519	417066,09	2296008,07	58,8992512	45,34624358
520	417083,32	2296087,36	58,89939742	45,34762255

521	417103,31	2296148	58,89957041	45,34867857
522	417160,75	2296227,63	58,90007742	45,35007176
523	417213,18	2296288,63	58,9005415	45,35114096
524	417261,69	2296363,38	58,90096894	45,35244768
525	417296,94	2296463,86	58,90127449	45,35419806
526	417351,77	2296548,48	58,90175756	45,3556775
527	417368,74	2296639,19	58,90190006	45,35725463
528	417415,17	2296720,37	58,90230803	45,35867255
529	417453,07	2296795,54	58,90264008	45,35998467
530	417491,17	2296880,31	58,90297289	45,36146331
531	417556,66	2296936,93	58,90355458	45,36245928
532	417597,86	2296999,41	58,90391757	45,36355188
533	417663,66	2297063,03	58,90450126	45,36466953
534	417736,54	2297134,41	58,90514759	45,36592331
535	417818,56	2297187,06	58,90587815	45,36685406
536	417895,57	2297257,64	58,90656164	45,36809502
537	417966,41	2297286,81	58,90719431	45,36861607
538	418035,04	2297312,37	58,90780754	45,36907411
539	418054,12	2297380,64	58,90797133	45,37026276
540	418074,25	2297448,34	58,9081445	45,37144169
541	418109,97	2297522,94	58,90845698	45,3727437
542	418178,66	2297605,05	58,90906441	45,37418314
543	418261,5	2297675,79	58,90980022	45,37542824
544	418302,78	2297757,73	58,91016164	45,37685878
545	418370,93	2297815,65	58,91076697	45,37787848
546	418434,28	2297888,89	58,91132752	45,37916293
547	418507,33	2297962,51	58,91197505	45,38045624
548	418551,41	2298043,28	58,91236169	45,38186726
549	418577,83	2298131,19	58,91258905	45,38339851
550	418658,16	2298216,74	58,9133005	45,38490034
551	418658,5	2298300,93	58,91329412	45,38636139
552	418685,28	2298392,39	58,9135242	45,38795442
553	418660,15	2298488,32	58,91328788	45,38961365
554	418695,82	2298600,87	58,91359534	45,39157451
555	418643,17	2298684,54	58,91311329	45,39301502
556	418629,85	2298755,61	58,9129857	45,39424541
557	418595,56	2298839,24	58,91266845	45,39568909
558	418618,26	2298909,31	58,91286422	45,39691006
559	418626,94	2299008,14	58,91293094	45,39862685
560	418609,54	2299088,24	58,91276561	45,40001304
561	418651,3	2299141,04	58,91313445	45,40093854
562	418750,28	2299123,25	58,91402491	45,40065161
563	418823,34	2299210,72	58,91467072	45,40218568
564	418828,84	2299290,12	58,914711	45,40356481
565	418883,93	2299375,23	58,91519575	45,40505405
566	418926,66	2299437,97	58,91557211	45,40615239
567	419005,9	2299480,95	58,91627839	45,40691591
568	419085,69	2299554,36	58,91698618	45,4082076
569	419133,72	2299611,45	58,91741077	45,40920918
570	419150,2	2299684,78	58,91755025	45,41048542
571	419199,72	2299759,74	58,91798608	45,41179752
572	419251,4	2299794,49	58,91844589	45,41241207
573	419283,83	2299872,29	58,91872803	45,41376967
574	419296,68	2299922,96	58,91883747	45,41465193

575	419315,57	2300020,2	58,91899578	45,41634386
576	419328,56	2300087,37	58,91910453	45,41751257
577	419348,63	2300165,03	58,91927566	45,41886511
578	419380,67	2300243,83	58,91955403	45,42023999
579	419403,62	2300316,21	58,91975158	45,42150142
580	419402,72	2300382,4	58,91973577	45,42265005
581	419440,87	2300426,99	58,920073	45,42343248
582	419451,78	2300510,51	58,92016118	45,42488465
583	419457,71	2300567,72	58,92020762	45,42587894
584	419442,98	2300639,6	58,92006695	45,42712322
585	419418,22	2300714,61	58,91983593	45,42841946
586	419361,77	2300768,7	58,91932277	45,42934549
587	419282,36	2300842,75	58,91860124	45,43061248
588	419217,45	2300859,28	58,91801666	45,43088465
589	419158,57	2300848,68	58,91748944	45,4306871
590	419111,66	2300898,66	58,91706247	45,43154388
591	419040,41	2300949,86	58,91641686	45,43241618
592	419008,8	2300987,86	58,91612861	45,43306827
593	418929,93	2301050,54	58,91541323	45,43413804
594	418863,53	2301105,94	58,91481063	45,43508414
595	418814,48	2301161,21	58,91436384	45,43603211
596	418757,88	2301210,21	58,91384997	45,43686936
597	418731,13	2301272,17	58,91360243	45,43793853
598	418692,4	2301359,56	58,9132444	45,43944604
599	418633,97	2301391,53	58,91271606	45,43998733
600	418581,11	2301437,4	58,91223611	45,440771
601	418507,87	2301503,03	58,9115709	45,44189307
602	418426,84	2301563,51	58,91083628	45,44292361
603	418376,63	2301624,75	58,91037828	45,44397465
604	418328,34	2301686,59	58,90993743	45,44503645
605	418258,05	2301757,7	58,90929791	45,44625396
606	418148,92	2301803,58	58,90831289	45,44702473
607	418134,24	2301884,69	58,90817133	45,44842864
608	418143,17	2301969,59	58,90824126	45,4499038
609	418112,46	2302055,15	58,90795522	45,45138097
610	418065	2302115,93	58,90752194	45,45242445
611	418000,19	2302184,93	58,90693181	45,45360654
612	417905,01	2302172,21	58,90607898	45,45336352
613	417849,92	2302219,43	58,90557879	45,45416987
614	417794,44	2302274,08	58,90507417	45,45510494
615	417771	2302344,72	58,90485523	45,45632489
616	417800,36	2302426,66	58,90510874	45,45775347
617	417837,56	2302522,95	58,90543089	45,45943265
618	417800,25	2302577,32	58,90508936	45,46036721
619	417734,19	2302648,67	58,90448771	45,46158936
620	417688,49	2302707,29	58,90407031	45,46259557
621	417578,11	2302726,66	58,90307723	45,46290557
622	417499,67	2302727,3	58,90237303	45,46289795
623	417442,55	2302800,83	58,90185129	45,46416013
624	417387,54	2302840,53	58,90135265	45,46483567
625	417373,55	2302921,37	58,90121714	45,46623477
626	417406,08	2302998,77	58,90149966	45,4675851
627	417411,4	2303073,08	58,90153828	45,46887533
628	417384,81	2303147,47	58,90129043	45,47015947

629	417324,42	2303185,78	58,90074357	45,47080972
630	417270,99	2303216,54	58,90026024	45,4713305
631	417198,16	2303276,14	58,89959909	45,47234685
632	417115,07	2303273,76	58,89885362	45,47228575
633	417058,9	2303228,37	58,89835499	45,47148506
634	416991,59	2303277,22	58,89774479	45,47231626
635	416939,52	2303305,22	58,89727394	45,47278946
636	416935,32	2303389,67	58,89722576	45,47425329
637	416963,27	2303470,85	58,89746661	45,47566806
638	416932,6	2303548,82	58,89718167	45,47701311
639	416841,9	2303601,77	58,8963609	45,47790967
640	416767,92	2303564,47	58,89570155	45,47724496
641	416670,48	2303547,73	58,89482896	45,47693118
642	416597,41	2303592,18	58,89416756	45,47768452
643	416530,29	2303591,42	58,89356517	45,47765519
644	416523,64	2303637,57	58,89349976	45,478454
645	416508,83	2303712,26	58,89335754	45,47974573
646	416497,26	2303798,97	58,89324284	45,48124674
647	416481,01	2303885,05	58,89308624	45,48273574
648	416423,95	2303947,3	58,89256622	45,48380153
649	416360,42	2303995	58,89199007	45,48461327
650	416325,69	2304085,77	58,8916669	45,48617909
651	416229,7	2304073,46	58,89080687	45,48594236
652	416148,76	2304057,31	58,8900824	45,48564266
653	416088,13	2304084,76	58,88953468	45,486104
654	416034,71	2304165,68	58,88904505	45,48749422
655	415947,89	2304242,23	58,8882561	45,4888005
656	415848,95	2304351,06	58,88735429	45,49066355
657	415769,22	2304353,11	58,8866384	45,49067957
658	415766,21	2304444,54	58,88659983	45,49226423
659	415795,31	2304523,98	58,88685099	45,49364882
660	415791,11	2304607,39	58,88680272	45,49509402
661	415728,76	2304687,25	58,88623298	45,49646352
662	415632,15	2304726,62	58,88536081	45,49712254
663	415537,67	2304710,84	58,8845147	45,49682576
664	415477,96	2304759,21	58,88397265	45,49764979
665	415404,4	2304764,08	58,88331178	45,49771606
666	415328,3	2304749,03	58,8826306	45,49743647
667	415239,62	2304780,77	58,88183055	45,49796506
668	415166,24	2304801,97	58,88116918	45,49831455
669	415086,13	2304790,38	58,88045162	45,49809392
670	415033,59	2304789,91	58,87998006	45,49807286
671	414982,84	2304802,27	58,87952299	45,49827475
672	414918,83	2304837,41	58,8789439	45,49886816
673	414866,15	2304885,53	58,878465	45,4996893
674	414834,1	2304960,11	58,87816777	45,50097442
675	414811,68	2305001,24	58,87796127	45,50168187
676	414801,06	2305087,01	58,87785497	45,50316593
677	414775,27	2305157,88	58,87761445	45,50438822
678	414752,09	2305245,95	58,87739508	45,50590908
679	414727,78	2305336,41	58,87716532	45,50747111
680	414668,29	2305359,24	58,87662839	45,50785223
681	414555,89	2305390,18	58,87561554	45,50836071
682	414460,29	2305390,95	58,87475728	45,50835024

683	414369,75	2305444,99	58,87393764	45,50926451
684	414338,7	2305488,5	58,87365334	45,51001086
685	414361,07	2305575,01	58,87384304	45,511516
686	414375,37	2305661,67	58,87396024	45,51302152
687	414348,72	2305755,87	58,87370885	45,51464773
688	414309,96	2305861,47	58,87334722	45,5164683
689	414259,11	2305922,79	58,87288282	45,51751839
690	414177,63	2305968,25	58,8721456	45,518286
691	414134,83	2306015,44	58,87175533	45,51909314
692	414056,71	2306075,01	58,87104634	45,52010599
693	413977,26	2306081,34	58,87033236	45,52019575
694	413920,21	2306114,87	58,86981594	45,5207624
695	413832,75	2306139,19	58,86902771	45,52116201
696	413783,46	2306179,54	58,86858009	45,5218489
697	413731,67	2306260,95	58,86810463	45,52324677
698	413641,18	2306263,67	58,86729197	45,52327107
699	413556,92	2306275,46	58,86653417	45,52345411
700	413485,95	2306329,29	58,86589011	45,52436903
701	413446,53	2306380,31	58,86552956	45,52524317
702	413465,97	2306472,81	58,86569197	45,52685101
703	413438,66	2306551,05	58,86543656	45,52819988
704	413475,36	2306620,01	58,86575695	45,52940414
705	413516,96	2306704,78	58,86611925	45,53088369
706	413491,04	2306794,85	58,86587469	45,53243799
707	413426,74	2306836,18	58,86529215	45,53313776
708	413361,67	2306862,06	58,86470463	45,53356975
709	413299,38	2306917,8	58,86413818	45,53451967
710	413228,39	2306969,8	58,86349415	45,53540275
711	413156,41	2307002,87	58,86284366	45,53595727
712	413087,55	2306965,03	58,86223057	45,53528406
713	413015,33	2306954,7	58,86158372	45,53508671
714	412928,3	2306939,27	58,86080459	45,53479725
715	412857,86	2306967,43	58,86016858	45,53526716
716	412803,38	2306977,79	58,85967817	45,53543278
717	412726,11	2306968,32	58,85898589	45,5352489
718	412639,05	2306987,11	58,85820198	45,5355523
719	412568,71	2306980,49	58,85757149	45,53541974
720	412507,32	2306917,15	58,85702879	45,53430667
721	412492,38	2306857,41	58,85690253	45,53326791
722	412457,71	2306814,53	58,85659707	45,5325163
723	412401,03	2306837,33	58,85608523	45,53289684
724	412359,99	2306908,98	58,85570745	45,53412764
725	412283,55	2306920,64	58,85501977	45,53431021
726	412204,55	2306905,74	58,8543127	45,53403199
727	412116,88	2306926	58,85352308	45,53436057
728	412036,51	2306969,8	58,85279593	45,53509875
729	411981,79	2306977,31	58,85230373	45,5352149
730	411923,16	2307012,92	58,85177275	45,53581682
731	411854,71	2307027,89	58,85115635	45,5360587
732	411791,26	2307029,15	58,85058669	45,53606425
733	411725,66	2307059,58	58,84999381	45,53657459
734	411711,56	2307113,75	58,84986014	45,5375094
735	411733,53	2307174,81	58,85004926	45,53857251
736	411677,63	2307251,43	58,84953733	45,53988541

737	411616,95	2307280,54	58,84898882	45,54037404
738	411531,87	2307319,68	58,84821992	45,54103022
739	411474,29	2307367,8	58,84769669	45,5418489
740	411394,21	2307400,4	58,84697358	45,54239292
741	411351,32	2307498,08	58,84657555	45,54407368
742	411320,2	2307534,47	58,84629142	45,54469592
743	411298,86	2307643,94	58,84608527	45,54658634
744	411223,27	2307750,13	58,8453926	45,54840589
745	411126,38	2307828,61	58,84451236	45,54973987
746	411095,73	2307912,1	58,84422611	45,55117785
747	411046,22	2308006,36	58,84376904	45,55279753
748	410949,99	2308084,11	58,84289485	45,55411896
749	410866,86	2308117,08	58,84214418	45,5546682
750	410788,72	2308143,26	58,84143927	45,55510134
751	410735,36	2308169,49	58,84095682	45,55554174
752	410746,6	2308255,94	58,84104601	45,55704163
753	410753,48	2308321,82	58,84109892	45,55818411
754	410735,69	2308396	58,84092921	45,55946412
755	410679,41	2308488,95	58,84041144	45,56105886
756	410636,84	2308531,8	58,84002357	45,56178971
757	410589,13	2308584,08	58,8395882	45,56268261
758	410540,05	2308621,07	58,83914263	45,5633101
759	410471,8	2308626,89	58,83852927	45,56339303
760	410368,54	2308637,61	58,83760097	45,56355166
761	410313,96	2308588,34	58,83711771	45,56268426
762	410232,21	2308612,03	58,83638074	45,56307295
763	410166,47	2308621,2	58,8357894	45,56321449
764	410117,46	2308691,28	58,83533995	45,56441511
765	410042,78	2308746,01	58,83466224	45,565343
766	409959,82	2308760,04	58,8339157	45,56556414
767	409909,19	2308812,23	58,83345408	45,56645444
768	409827,51	2308788,97	58,83272412	45,5660303
769	409735,43	2308818,45	58,83189358	45,56651632
770	409682,43	2308870,52	58,83141076	45,56740386
771	409651,47	2308940,15	58,83112336	45,56860107
772	409606,72	2309017,17	58,83071121	45,56992257
773	409571,75	2309113,83	58,8303841	45,57158678
774	409554,2	2309183,33	58,83021709	45,5727851
775	409538,85	2309252,39	58,83006984	45,57397666
776	409508,56	2309324,85	58,82978795	45,57522287
777	409457,32	2309425,43	58,82931427	45,57695037
778	409441,3	2309490,14	58,82916151	45,57806631
779	409378,82	2309538,36	58,82859409	45,57888436
780	409342,2	2309617,5	58,82825448	45,5802445
781	409300,59	2309681,82	58,82787211	45,5813468
782	409229,17	2309738,52	58,82722321	45,58230926
783	409151,66	2309742,73	58,82652688	45,58236142
784	409088,63	2309755,43	58,82595934	45,58256447
785	409005,95	2309739,78	58,82521942	45,58227156
786	408929,39	2309732,45	58,82453328	45,58212426
787	408846,3	2309774,09	58,8237817	45,58282279
788	408755,77	2309797,72	58,82296579	45,58320749
789	408655,13	2309814,02	58,82206025	45,58346274
790	408596,16	2309803,38	58,82153244	45,58326285

791	408516,91	2309841,24	58,82081581	45,58389694
792	408436,4	2309925,52	58,8200815	45,58533389
793	408327,44	2309984,54	58,81909527	45,58632614
794	408233,02	2310030,48	58,81824141	45,58709593
795	408179,42	2310083,8	58,81775288	45,58800429
796	408159,65	2310154,92	58,81756557	45,58922957
797	408128,99	2310233,99	58,81727929	45,59058957
798	408029,24	2310257,94	58,81638063	45,59097717
799	407958,02	2310282,42	58,81573794	45,59138167
800	407874,46	2310355,18	58,81497783	45,59261813
801	407791,33	2310376,91	58,81422861	45,5929718
802	407705,55	2310307,24	58,81346842	45,59174325
803	407618,49	2310301,68	58,81268772	45,59162356
804	407523,99	2310357,57	58,81183173	45,59256516
805	407432,95	2310375,41	58,81101203	45,59284936
806	407396,76	2310306,2	58,81069689	45,59164217
807	407344,07	2310327,83	58,81022091	45,59200213
808	407250,12	2310300,77	58,80938145	45,59150874
809	407191,18	2310329,32	58,80884842	45,5919868
810	407127,91	2310319,2	58,8082819	45,59179472
811	407072,56	2310295,66	58,80778842	45,59137262
812	407000,25	2310333,91	58,80713401	45,59201482
813	406896,24	2310317,65	58,80620266	45,59170559
814	406863,55	2310289,29	58,80591319	45,5912062
815	406824,71	2310384,67	58,80555133	45,59284568
816	406721,82	2310329,26	58,80463552	45,59185945
817	406682,45	2310293,79	58,80428707	45,59123525
818	406627,14	2310319,62	58,803787	45,59166721
819	406657,95	2310377,2	58,80405552	45,59267155
820	406609,17	2310455,24	58,80360681	45,59400839
821	406541,51	2310448,04	58,80300047	45,59386551
822	406499,27	2310454,02	58,80262047	45,59395757
823	406424,22	2310491,59	58,80194157	45,59458712
824	406368,44	2310468,1	58,80144421	45,59416587
825	406304,96	2310395,9	58,80088454	45,59289994
826	406243,89	2310364,98	58,80034072	45,59234869
827	406211,82	2310281,33	58,80006453	45,59089337
828	406141,5	2310248,99	58,79943784	45,59031513
829	406099,36	2310185,3	58,79906843	45,58920223
830	406065,56	2310111,32	58,7987754	45,58791372
831	406047,4	2310045,91	58,79862143	45,5867776
832	405997,41	2310004,91	58,79817844	45,586055
833	405932,52	2309955,81	58,79760282	45,58518854
834	405867,79	2309914,93	58,79702745	45,58446417
835	405837,51	2309851,85	58,79676442	45,5833652
836	405831,37	2309746,43	58,79672391	45,58154045
837	405799,88	2309643,67	58,79645547	45,5797549
838	405722,93	2309634,14	58,79576609	45,57956962
839	405626,44	2309613,05	58,79490289	45,57917932
840	405529,05	2309608,03	58,79402945	45,57906666
841	405432,54	2309617,61	58,79316183	45,57920677
842	405370,65	2309684,25	58,79259713	45,58034256
843	405270,37	2309685,8	58,79169681	45,58034267
844	405194,04	2309698,67	58,79100994	45,58054489

845	405110,11	2309724,58	58,790253	45,58097066
846	405021,71	2309816,42	58,78944681	45,58253518
847	404965,22	2309881,63	58,78893077	45,58364755
848	404919,01	2309982,34	58,78850198	45,58537648
849	404858,39	2310006,49	58,78795455	45,58577776
850	404782,22	2309997,34	58,78727209	45,5855993
851	404719,91	2310066,14	58,78670327	45,5867722
852	404664,01	2310162,76	58,78618813	45,58842758
853	404581,18	2310187,65	58,7854412	45,58883571
854	404510,24	2310174,05	58,78480634	45,58858166
855	404449,27	2310241,55	58,78424963	45,58973221
856	404410,31	2310307,03	58,7838908	45,59085368
857	404385,54	2310390,71	58,78365681	45,59229373
858	404307,58	2310402,19	58,78295545	45,5924713
859	404243,28	2310420,68	58,78237574	45,59277356
860	404153,08	2310460,79	58,78156051	45,59344262
861	403999,15	2310411,83	58,78018571	45,59255492
862	403925,63	2310383,4	58,77952971	45,59204374
863	403877,03	2310307,08	58,77910413	45,59071148
864	403826,55	2310244,13	58,77865983	45,5896097
865	403765,51	2310119,74	58,77812927	45,58744332
866	403716,82	2310026,37	58,77770516	45,58581638
867	403777	2309932,77	58,77825828	45,58421464
868	403799,29	2309820,93	58,7784739	45,58228738
869	403691,87	2309906,59	58,77749782	45,58373948
870	403586,67	2309882,06	58,77655695	45,58328739
871	403540,28	2309781,59	58,77615444	45,58153849
872	403451,17	2309770,53	58,77535615	45,5813236
873	403367,21	2309800,42	58,77459842	45,58181788
874	403253,49	2309774,36	58,7735813	45,58133722
875	403146	2309779,37	58,77261578	45,58139529
876	403070,15	2309766,77	58,77193667	45,58115731
877	402993,61	2309713,42	58,77125702	45,58021503
878	402881,2	2309666,93	58,77025441	45,57938173
879	402768,94	2309641,49	58,76925029	45,57891232
880	402705,11	2309614,72	58,76868102	45,57843278
881	402622,76	2309642,01	58,76793808	45,57888265
882	402578,03	2309604,28	58,76754182	45,57821879
883	402550,73	2309623,11	58,76729423	45,57853694
884	402513,39	2309727,51	58,76694468	45,58033094
885	402448,81	2309756,76	58,76636092	45,58081927
886	402418,14	2309800,9	58,76607951	45,58157374
887	402404,04	2309884,31	58,76594147	45,58301128
888	402321,18	2309905,8	58,76519476	45,58336051
889	402220,94	2309903,01	58,76429541	45,58328549
890	402160,74	2309882,09	58,76375793	45,582908
891	402093,09	2309830,47	58,76315784	45,58199812
892	402089,18	2309756,81	58,76313289	45,58072451
893	402101,46	2309698,19	58,76325122	45,57971496
894	402082,88	2309632,92	58,76309343	45,57858229
895	402059,12	2309558,52	58,76289039	45,57729055
896	402051,38	2309463,18	58,7628341	45,57564128
897	402073,18	2309371,95	58,76304228	45,57407083
898	402152,72	2309312,27	58,76376442	45,57306064

899	402214,59	2309342,1	58,76431568	45,57359246
900	402274,92	2309380,38	58,76485194	45,57426977
901	402264,18	2309332,28	58,76476209	45,57343578
902	402204,98	2309307,48	58,76423416	45,57299166
903	402167,15	2309248,46	58,76390263	45,57196207
904	402165,79	2309197,09	58,76389746	45,57107413
905	402058,12	2309154,43	58,76293684	45,57030868
906	401971,16	2309136,31	58,76215876	45,56997272
907	401911,83	2309127,98	58,76162742	45,56981322
908	401843,62	2309168,57	58,76100956	45,57049664
909	401772,93	2309107,56	58,76038341	45,56942394
910	401736,41	2309064,04	58,76006158	45,56866243
911	401659,72	2309068,39	58,75937261	45,56871749
912	401584,72	2309081,78	58,75869757	45,56892907
913	401539,07	2309158,17	58,75827738	45,57023681
914	401555,42	2309190,74	58,75841967	45,57080383
915	401606,28	2309247,02	58,75886845	45,57178935
916	401601,65	2309316,66	58,75881742	45,57299116
917	401567,71	2309371,11	58,75850525	45,57392285
918	401522,87	2309469,02	58,75808936	45,57560252
919	401454,07	2309451,88	58,75747418	45,57528817
920	401391,93	2309468,42	58,75691412	45,57555743
921	401338,77	2309531,09	58,75642835	45,57662608
922	401283,61	2309536,87	58,7559325	45,57671121
923	401234,49	2309615,69	58,75548069	45,57805974
924	401193,19	2309707,19	58,75509738	45,57962933
925	401134,36	2309741,48	58,75456462	45,58020605
926	401053,02	2309745,83	58,75383392	45,58025959
927	400990,06	2309718,4	58,75327262	45,5797691
928	400923,97	2309671,62	58,75268585	45,5789435
929	400875,57	2309628,13	58,75225736	45,5781795
930	400801,74	2309629,47	58,7515945	45,57818314
931	400744,92	2309572,21	58,75109238	45,57717904
932	400729,83	2309522,95	58,75096366	45,5763244
933	400673,5	2309490,38	58,75046255	45,57574685
934	400609,37	2309468,24	58,74988998	45,57534755
935	400552,06	2309430,67	58,7493807	45,57468355
936	400454,4	2309369,51	58,7485125	45,57360154
937	400408,88	2309263,69	58,7481184	45,57176208
938	400299,71	2309165,46	58,74715192	45,57003689
939	400188,61	2309106,02	58,7461628	45,56898118
940	400064,4	2308999,74	58,74506239	45,5671133
941	400028,79	2308941,57	58,74475065	45,56609945
942	399997,15	2308890,67	58,7444736	45,56521224
943	399980,65	2308818,76	58,74433527	45,56396618
944	399993,4	2308739,11	58,74446053	45,56259412
945	400065,37	2308673,91	58,74511537	45,56148695
946	400096,43	2308605,71	58,74540339	45,56031735
947	400080,74	2308542,85	58,745271	45,55922773
948	400074,62	2308431,5	58,74523115	45,55730332
949	399990,99	2308363,59	58,74448964	45,55610888
950	399866,26	2308362,37	58,74337024	45,55605553
951	399654,33	2308424,69	58,74145955	45,55707671
952	399483,7	2308416,66	58,73992903	45,55689376

953	399338,45	2308457,18	58,73861976	45,55755562
954	399368,11	2308561,8	58,73887187	45,5593696
955	399362,34	2308754,85	58,73879393	45,56270133
956	399167,21	2309034,63	58,7370044	45,56748067
957	398998,77	2309122,94	58,73548051	45,5689611
958	398810,41	2309160,56	58,73378459	45,56956112
959	398690,36	2309174,08	58,73270522	45,56976308
960	398595,73	2309171,98	58,73185609	45,56970184
961	398531,36	2309116,83	58,73128583	45,56873308
962	398475,57	2309096,2	58,73078792	45,56836225
963	398391,83	2309085,4	58,73003774	45,56815393
964	398331,59	2309019,23	58,72950604	45,56699604
965	398243,17	2309041,92	58,72870925	45,56736445
966	398183,95	2309073,84	58,72817336	45,56789994
967	398129,21	2309145,41	58,72767225	45,5691209
968	398121,35	2309205,87	58,72759347	45,57016231
969	398157,43	2309300,77	58,72790433	45,5718097
970	398121,4	2309363,26	58,72757232	45,57287887
971	398125,23	2309435,66	58,72759678	45,57412948
972	413396,88	2306720,92	58,86503929	45,53113287

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Пыщуг

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	408172,28	2319639,2	58,81625378	45,75334626
2	408208,19	2319460,27	58,81660498	45,75026129
3	408094,75	2319444,97	58,81558925	45,74996139
4	407907,31	2319512,78	58,81389596	45,75107663
5	407974,41	2319381,5	58,81451938	45,74882595
6	408109,55	2319311,37	58,81574354	45,74765444
7	408315,22	2319388,63	58,81757706	45,74905494
8	408286,22	2319591,7	58,81728408	45,75255964
9	408336,02	2319772,52	58,81770191	45,75570396
10	408408,29	2319865,21	58,81833556	45,75733043
11	408565,63	2319944,44	58,81973496	45,75875056
12	408670,4	2319984,53	58,82066873	45,75947699
13	408724,19	2320075,48	58,82113681	45,76106783
14	408744,79	2319952,95	58,82134159	45,75895382
15	408861,62	2319907,81	58,82239742	45,75820903
16	408934,53	2320025,33	58,82303278	45,76026574
17	409002,19	2320105,46	58,82362708	45,76167354
18	409118,7	2320094,29	58,82467459	45,76151671
19	409247,56	2320169,59	58,82581892	45,76286032
20	409274,97	2320288,97	58,82604547	45,7649351
21	409170,1	2320375,43	58,82509014	45,76639863
22	409147,92	2320460,06	58,8248773	45,76785628
23	409144,45	2320543,01	58,82483261	45,76929079
24	409143,27	2320617,42	58,82480989	45,77057832
25	409149,53	2320676,21	58,8248564	45,77159769

26	409230,55	2320687,33	58,82558175	45,77181569
27	409290,77	2320711,26	58,82611838	45,77224888
28	409504,25	2320667,16	58,82804158	45,77155301
29	409739,97	2320637,13	58,83016219	45,77110767
30	409730,18	2320594,68	58,83008128	45,7703699
31	409677,92	2320473,71	58,82963195	45,76825943
32	409861,93	2320440,09	58,83128902	45,76773544
33	409911,5	2320377,26	58,8317441	45,76666336
34	409976,5	2320255,41	58,83234735	45,76457451
35	409986,55	2320175,78	58,83245052	45,76319918
36	410059,92	2320105,41	58,83312055	45,76200405
37	410153,58	2320090,05	58,83396362	45,76176738
38	410268,35	2320096,31	58,83499267	45,76191184
39	410287,21	2319976,44	58,83518147	45,75984253
40	410210,36	2319895,58	58,83450475	45,75841862
41	410329,94	2319749,38	58,83560167	45,75592487
42	410389,85	2319558,08	58,83617033	45,75263164
43	410434,14	2319446,74	58,83658572	45,75071781
44	410413,09	2319396,48	58,8364049	45,74984116
45	410278,09	2319351,57	58,83520048	45,74902181
46	410248,49	2319255,14	58,83495026	45,74734308
47	410326,31	2319186,27	58,83565977	45,74617492
48	410389,88	2319063,2	58,83625001	45,74406386
49	410498,68	2319026,52	58,83723247	45,74346237
50	410574,93	2319009,34	58,83791959	45,74318843
51	410873,65	2319037,24	58,8405962	45,74376366
52	410952,45	2319167,16	58,84128261	45,7460376
53	411184,67	2319087,66	58,84337959	45,74473287
54	411355,38	2319207,41	58,84489257	45,74685938
55	411397,42	2319264,88	58,8452607	45,74786755
56	411482,1	2319324,23	58,8460112	45,74892153
57	411484,56	2319425,75	58,84601699	45,75068047
58	411604,14	2319460,92	58,84708457	45,75132676
59	411645,64	2319601,05	58,84743442	45,75376642
60	411719,45	2319659,31	58,84808754	45,7547984
61	411760,59	2319541,25	58,84847577	45,75276649
62	411896,88	2319512,51	58,84970368	45,75231116
63	411973,76	2319599,62	58,85037966	45,75384385
64	412038,05	2319753,49	58,85093177	45,75652893
65	412221,32	2319916,45	58,85255035	45,75940871
66	412295,84	2320022,77	58,85320188	45,76127359
67	412119,7	2320154,13	58,85159963	45,76349358
68	411994,72	2320108,37	58,85048533	45,76266187
69	412057,47	2320213,74	58,85103142	45,76450654
70	411939,92	2320326,65	58,84995799	45,76642518
71	411906,89	2320417,85	58,84964669	45,76799432
72	411926,82	2320549,31	58,84980403	45,77027747
73	411928,89	2320626,82	58,84980992	45,77162054
74	411993,02	2320668,82	58,85037865	45,77236828
75	412069,23	2320708,36	58,85105614	45,77307719
76	412144,95	2320677,47	58,85174082	45,77256609
77	412380,03	2320561	58,8538698	45,770623
78	412517,87	2320589,34	58,85510226	45,7711574
79	412446,38	2320763,9	58,85443207	45,77415851

80	412582,98	2320744,28	58,85566127	45,77386187
81	412735,51	2320737,84	58,8570313	45,77379872
82	412871,34	2320664,53	58,85826244	45,77257174
83	412990,44	2320764,27	58,859315	45,77433725
84	412998,41	2320728,17	58,85939246	45,77371447
85	413118,57	2320642,67	58,86048496	45,77227111
86	413207,85	2320628,21	58,86128869	45,7720489
87	413324,44	2320752,83	58,86231467	45,77424485
88	413491,2	2320655,29	58,86382737	45,77260772
89	413574,48	2320771,71	58,86455566	45,77465126
90	413608,97	2320718,29	58,86487399	45,77373666
91	413745,61	2320715,01	58,86610093	45,77372312
92	413750,32	2320829,92	58,8661243	45,77571563
93	413783,43	2320882,18	58,86641289	45,77663168
94	413886,09	2320971,75	58,86731955	45,7782164
95	413822,11	2321159,84	58,86671432	45,78145523
96	413876,93	2321161,68	58,86720601	45,78150467
97	414102,28	2321185,3	58,86922467	45,78198573
98	414022,35	2321105,48	58,86852048	45,78057714
99	414047,08	2320979,71	58,86876312	45,77840544
100	414050,9	2320873,3	58,86881493	45,77656283
101	414116,31	2320795,9	58,86941476	45,77524219
102	414191,61	2320688,67	58,87010819	45,77340787
103	414272,46	2320631,49	58,87084323	45,77244248
104	414371,8	2320564,7	58,87174578	45,77131647
105	414402,34	2320493,04	58,87203161	45,77008422
106	414477,78	2320316,4	58,87273752	45,76704683
107	414621,92	2320277,22	58,87403758	45,76641306
108	414740,74	2320263,1	58,8751063	45,76620576
109	414752	2320114,84	58,87523158	45,76363973
110	414808,08	2319972,17	58,87575805	45,76118453
111	414812,84	2319867,45	58,87581781	45,75937095
112	414929,86	2319775,88	58,87688295	45,7578204
113	414939,45	2319686,69	58,87698342	45,75627745
114	414954,41	2319626,36	58,87712745	45,7552363
115	415010,77	2319552,9	58,87764515	45,75398074
116	415072,45	2319530,83	58,87820229	45,75361742
117	415115,58	2319371,83	58,87861501	45,75087466
118	415179,94	2319282,9	58,87920701	45,74935324
119	415187,65	2319130,19	58,87930073	45,74670841
120	415286,65	2319051,57	58,88020187	45,74537632
121	415367,8	2319138,56	58,88091625	45,74690934
122	415437,42	2319247,58	58,88152359	45,74882091
123	415520,36	2319232,21	58,88227047	45,74858015
124	415576,45	2319116,16	58,8827926	45,7465858
125	415732,9	2319139,61	58,88419302	45,74704073
126	415825,59	2319130,68	58,88502636	45,74691471
127	415974,76	2319045,07	58,88637892	45,74547665
128	416074,41	2319032,92	58,88727522	45,74529681
129	416182,23	2319054,34	58,88823954	45,74570169
130	416277,91	2318991,25	58,8891084	45,74463734
131	416266,41	2318896,03	58,88902037	45,7429828
132	416449,61	2318827,63	58,89067559	45,74185336
133	416649,06	2318961,25	58,89244436	45,74423194

134	416733,67	2319031,47	58,89319253	45,74547587
135	416798,18	2319109,9	58,89375886	45,74685589
136	416875,3	2319225,99	58,89443247	45,74889307
137	416956,47	2319125,42	58,89517709	45,74717418
138	417109,42	2319169,92	58,89654267	45,7479935
139	417232,41	2319133,74	58,8976524	45,74740407
140	417340,46	2319099,57	58,89862764	45,74684497
141	417472,6	2319069,73	58,89981847	45,74636851
142	417521,36	2318996,05	58,90026788	45,7451055
143	417500,89	2318889,6	58,90010117	45,7432529
144	417643,16	2318824,54	58,90138848	45,74216846
145	417794,02	2318750,98	58,90275428	45,74093902
146	417903,88	2318665,49	58,90375399	45,73948991
147	417967,99	2318733,71	58,90431845	45,74069312
148	418150,84	2318595,41	58,90598169	45,73835038
149	418027,97	2318551,58	58,90488587	45,7375522
150	417996,52	2318393,63	58,90462872	45,73480259
151	418119,08	2318336,39	58,90573781	45,73384724
152	418247,88	2318471,85	58,90687227	45,73623678
153	418274,32	2318419,59	58,90711793	45,7353383
154	418246,97	2318320,27	58,90688818	45,73360687
155	418163,22	2318309,88	58,90613823	45,73340081
156	418102,72	2318193,97	58,90561359	45,73137154
157	418151,14	2318116,67	58,90606036	45,73004544
158	418241,81	2318076,55	58,90688052	45,72937713
159	418363,99	2318007,09	58,90798811	45,72820946
160	418282,67	2317789,73	58,90729255	45,7244138
161	418404,47	2317635,11	58,90841009	45,72176824
162	418498,76	2317599,47	58,9092619	45,72117856
163	418602,76	2317597,63	58,91019563	45,72117827
164	418698,67	2317597,64	58,91105653	45,72120765
165	418813,73	2317473,28	58,91210866	45,71908476
166	418892,44	2317411,91	58,91282476	45,71804373
167	419073,73	2317384,93	58,91445609	45,71763046
168	419011,22	2317294,62	58,91390917	45,71604454
169	418943,17	2317219,25	58,91331027	45,71471612
170	418950,8	2317117,64	58,91339458	45,71295532
171	418918,77	2317083,32	58,91311245	45,71235027
172	418857,08	2317149,03	58,91254849	45,71347184
173	418675,59	2317228,91	58,91090706	45,71480291
174	418603,41	2317143,26	58,91027267	45,71329511
175	418632,64	2317012,82	58,91055535	45,71104078
176	418655,56	2316883,17	58,91078121	45,70879827
177	418773,74	2316815,92	58,91185237	45,70766682
178	418944,17	2316558,21	58,91342196	45,70324643
179	419082,87	2316439,8	58,91468517	45,70123311
180	419137,07	2316439,93	58,91517158	45,70125163
181	419188,04	2316352,32	58,91564259	45,69974658
182	419019,98	2316217,72	58,91415492	45,69736084
183	418941,36	2316097,6	58,91346778	45,69525313
184	418918,17	2315990,72	58,91327602	45,69339174
185	418872,89	2315887,58	58,91288545	45,69158856
186	418965,77	2315822,6	58,91372901	45,69048866
187	419003,62	2315756,51	58,91407881	45,68935298

188	419048,23	2315675,3	58,91449163	45,68795704
189	419105,94	2315599,64	58,91502111	45,6866611
190	419148,73	2315525,96	58,91541641	45,68539513
191	419017,97	2315389,57	58,91426351	45,68299005
192	419003,71	2315257,06	58,91415571	45,68068651
193	419120,09	2315165,53	58,91521414	45,67913236
194	419274,94	2315266,77	58,91658862	45,68093458
195	419460,39	2315159,7	58,91826936	45,67913078
196	419588,44	2315123,3	58,91942419	45,67853649
197	419767,07	2315003,35	58,92104559	45,67650712
198	419769,34	2314875,81	58,92108518	45,67429423
199	419825,22	2314792,72	58,9215993	45,67286842
200	419908,66	2314726,23	58,9223582	45,67173865
201	420007,59	2314720,68	58,92324694	45,67167104
202	420123,06	2314663,51	58,92429197	45,67071236
203	420172,91	2314581,06	58,92475182	45,66929578
204	420311,36	2314458,42	58,92601285	45,66720721
205	420343,55	2314350,04	58,92631802	45,66533519
206	420310,65	2314131,41	58,9260553	45,66153066
207	420330,66	2313982,64	58,92625709	45,65895396
208	420462,97	2313908,78	58,92745562	45,65770981
209	420557,61	2313855,85	58,92831293	45,65681819
210	420711,5	2313836,01	58,92969714	45,656518
211	420776,22	2313920,34	58,93026552	45,65800064
212	420847,55	2313977,84	58,93089715	45,65901943
213	420942,53	2314073,83	58,93173536	45,66071315
214	420995,45	2314119,51	58,93220353	45,6615215
215	421021,54	2314204,23	58,93242503	45,66299996
216	421062,08	2314246,79	58,93278259	45,66375057
217	421153,84	2314303,77	58,93359761	45,66476627
218	421176,28	2314382,1	58,93378728	45,66613281
219	421169,41	2314475,01	58,93371173	45,66774394
220	421187,22	2314554,71	58,93385961	45,66913286
221	421282,12	2314629,64	58,93470013	45,67046143
222	421257,31	2314721,15	58,93446368	45,67204297
223	421231,98	2314781,78	58,93422722	45,67308834
224	421362,58	2314753,41	58,93540364	45,67263374
225	421469,51	2314844,64	58,93634964	45,67424897
226	421593	2314965,92	58,93743975	45,67639099
227	421704,15	2314994,93	58,93843294	45,67692727
228	421763,61	2314952,75	58,93897297	45,67621217
229	421722,15	2314864,05	58,93861431	45,67465989
230	421728,97	2314712,24	58,93869837	45,67202573
231	421819,07	2314557,6	58,93953031	45,66936667
232	421794,29	2314393,02	58,93933258	45,6665015
233	421851,32	2314288,75	58,93986002	45,6647074
234	421984,82	2314284,42	58,94105893	45,66467078
235	422084,33	2314300,41	58,94194965	45,66497722
236	422085,23	2314166,09	58,94197782	45,66264497
237	421982,56	2314065,25	58,94107136	45,66086413
238	422007,28	2313983,23	58,9413055	45,65944689
239	422128,11	2313933,59	58,94239739	45,65861952
240	422168,14	2313855,36	58,9427683	45,65727251
241	422273,18	2313757,88	58,94372555	45,65560976

242	422338,96	2313725,59	58,94432072	45,65506786
243	422370,13	2313620,56	58,94461602	45,65325258
244	422429,86	2313524,24	58,94516639	45,6515968
245	422521,71	2313414,3	58,946007	45,64971373
246	422608,44	2313332,98	58,94679751	45,64832608
247	422723,87	2313235,31	58,9478479	45,64666254
248	422805,01	2313153,81	58,94858816	45,64526991
249	422899,69	2313126,55	58,94944195	45,64482334
250	423015,98	2313143,66	58,9504832	45,64515365
251	423102,64	2313222,62	58,9512494	45,64654988
252	423157,26	2313275,79	58,95173182	45,64748903
253	423146,07	2313386,61	58,951615	45,64941096
254	423104,51	2313477,83	58,9512286	45,65098364
255	423184,98	2313410,82	58,95196071	45,64984266
256	423284,4	2313416,47	58,95285218	45,64996918
257	423345,49	2313482,49	58,95339075	45,65113349
258	423348,03	2313569,7	58,95340067	45,65264923
259	423420,71	2313571,34	58,95405278	45,65269858
260	423523,83	2313603,8	58,95497355	45,65329213
261	423534,93	2313676,12	58,95506245	45,65455175
262	423547,95	2313768,25	58,95516566	45,65615606
263	423571,68	2313723,47	58,9553853	45,65538488
264	423612,5	2313549,65	58,95577741	45,65237676
265	423859,08	2313424,84	58,95800902	45,65027883
266	423949,91	2313586,82	58,95880026	45,65311913
267	424163,24	2313551,39	58,96072029	45,65256471
268	424160	2313470,69	58,96070313	45,65116163
269	424194,65	2313396,71	58,96102509	45,64988604
270	424313,29	2313354,56	58,96209611	45,64918755
271	424388,95	2313269,71	58,96278773	45,64773471
272	424354,38	2313211,24	58,96248605	45,64670881
273	424251,74	2313194,98	58,96156718	45,64639706
274	424217,16	2313106,53	58,96126983	45,64485025
275	424257,18	2312994,77	58,9616454	45,64291963
276	424248,07	2312792,81	58,96159321	45,63940771
277	424356,63	2312650,58	58,96258838	45,63696694
278	424425,31	2312548,26	58,9632197	45,63520831
279	424613,62	2312534,29	58,96491196	45,63501872
280	424483,46	2312297,87	58,96377807	45,6308736
281	424586,61	2312074,2	58,96473629	45,62701564
282	424697,26	2312040,63	58,96573423	45,62646323
283	424655,71	2311908,55	58,96538034	45,62415636
284	424776,2	2311833,76	58,96647262	45,62289009
285	424827,45	2311900,43	58,96692305	45,62406318
286	424930,25	2311942,94	58,96783956	45,62483057
287	425035,5	2311803,86	58,96880426	45,62244275
288	425150,35	2311735,05	58,969845	45,62127879
289	425240,09	2311787,65	58,9706429	45,62221808
290	425287,31	2311681,06	58,97108207	45,62037851
291	425384,99	2311555,31	58,97197686	45,61822002
292	425477,91	2311487,97	58,97282052	45,61707523
293	425507,64	2311418,61	58,9730973	45,61587785
294	425627,44	2311278,64	58,97419258	45,61347805
295	425726,26	2311269,13	58,97508083	45,61334009

296	425893,98	2311066,17	58,97661516	45,60985821
297	426018,1	2310957,48	58,97774462	45,60800282
298	426169,25	2310850,5	58,97911651	45,60618458
299	426197,56	2310774,09	58,97938139	45,60486389
300	426364,12	2310640,5	58,98089533	45,60258701
301	426459,93	2310700,19	58,98174677	45,6036509
302	426460,38	2310792	58,98173781	45,60524741
303	426516,96	2310791,48	58,98224571	45,60525386
304	426648,2	2310860,66	58,98341394	45,60649273
305	426626,15	2310967,47	58,98320085	45,60834384
306	426639,81	2310982,02	58,9833214	45,60860057
307	426718,32	2310912,86	58,98403588	45,60741968
308	426832,42	2310944,05	58,98505552	45,60799344
309	426873,44	2311021,82	58,98541268	45,60935698
310	426855,15	2311096,12	58,98523795	45,61064393
311	426958,74	2311034,17	58,98617651	45,60959527
312	427142,89	2310975,74	58,98783767	45,60862986
313	427215,16	2311080,42	58,98847147	45,61047013
314	427309,02	2311306,09	58,98928174	45,61442056
315	427761,22	2311585,41	58,99330042	45,61940384
316	427907,19	2311485,02	58,99462496	45,6176984
317	427939,64	2311305,7	58,99494193	45,61458842
318	428067,62	2311257,83	58,99609739	45,61379122
319	428038,41	2311192,03	58,99584462	45,61263852
320	428005,95	2311048,68	58,99557375	45,6101363
321	428014,39	2310869,31	58,99567493	45,60701865
322	428091,46	2310793,71	58,99637743	45,60572488
323	428197,47	2310828,75	58,99732397	45,60636343
324	428296,77	2310859,68	58,99821085	45,60692878
325	428357,06	2310930,07	58,99874201	45,6081698
326	428417,88	2311014,04	58,99927598	45,60964737
327	428557,17	2310927,66	59,00053843	45,60818308
328	428695,44	2311039,93	59,00176351	45,61017415
329	428687,42	2310934,18	59,00170653	45,60833226
330	428836,13	2310788,9	59,00306188	45,60584576
331	428979,62	2310775,22	59,00435176	45,60564718
332	429092,01	2310791,2	59,00535827	45,60595614
333	429208,28	2310897,55	59,00638675	45,60783854
334	429266,18	2310965,67	59,00689677	45,60903958
335	429345,43	2310802,48	59,00763122	45,60622202
336	429428,03	2310759,54	59,00837873	45,60549767
337	429506,52	2310770,28	59,00908167	45,60570613
338	429552,06	2310862,39	59,00947732	45,60732127
339	429505,45	2310934,41	59,0090488	45,60856171
340	429580,17	2310877,16	59,00972756	45,60758607
341	429646,46	2310839,28	59,01032787	45,60694518
342	429733,98	2310841,09	59,0111132	45,60700076
343	429886,99	2310819,4	59,01248961	45,6066654
344	429982,28	2310728,11	59,01335783	45,60510295
345	430068,17	2310619,37	59,01414416	45,60323407
346	430192,05	2310582,28	59,01526128	45,60262261
347	430299,88	2310667,87	59,01621701	45,6041417
348	430163,14	2310402,89	59,0150271	45,59949263
349	430026,74	2310337,04	59,01381207	45,59830942

350	430030,47	2310191,51	59,01386603	45,59577782
351	430152,63	2310147,04	59,01496871	45,59503711
352	430209,43	2310089,06	59,01548666	45,59404347
353	430356,41	2310058,27	59,01681022	45,59354768
354	430475,63	2310080,99	59,0178771	45,59397549
355	430580,05	2309990,56	59,01882703	45,5924299
356	430677,86	2310048,07	59,01969687	45,59345748
357	430722,06	2310122,3	59,02008311	45,59476158
358	430774,98	2310137,02	59,02055608	45,59503216
359	430852,39	2310157,46	59,021248	45,59540896
360	430930,43	2310158,4	59,02194834	45,59544655
361	430973,97	2310211,21	59,02233172	45,5963778
362	431032,27	2310148,42	59,02286379	45,59530056
363	431125,92	2310110,49	59,02370964	45,59466579
364	431182,6	2310069,88	59,02422411	45,59397421
365	431303,91	2310048,57	59,02531593	45,59363631
366	431370,93	2310031,59	59,02591986	45,59335889
367	431539,93	2309972,46	59,027445	45,59237538
368	431635,94	2310054,75	59,02829523	45,59383421
369	431849,87	2309922,13	59,03023385	45,59158324
370	432023,03	2309891,81	59,03179238	45,5911023
371	432086,89	2309931,15	59,03236	45,59180465
372	432062,48	2309841,51	59,03215348	45,59023719
373	432026,98	2309778,74	59,03184356	45,5891347
374	432044,97	2309664,9	59,03202095	45,58715731
375	432101,94	2309610,96	59,0325398	45,58623344
376	431991,78	2309469,66	59,03157064	45,58374347
377	432016,95	2309364,64	59,03181112	45,58192165
378	432077,68	2309320,19	59,03236237	45,58116392
379	432162,41	2309328,83	59,03312167	45,58133715
380	432152,95	2309241,62	59,03304887	45,57981602
381	432174,33	2309158,64	59,03325219	45,57837683
382	432261,94	2309114,38	59,03404467	45,57762972
383	432426,87	2309056,39	59,03553301	45,57666398
384	432487,3	2309133,62	59,0360648	45,57802497
385	432456,07	2309226,12	59,03577167	45,57962755
386	432592,81	2309195,75	59,03700315	45,57913525
387	432620,61	2309121,21	59,03726301	45,5778447
388	432687,58	2309067,4	59,03787156	45,57692548
389	432763,01	2308955,23	59,03856399	45,57499211
390	432867,81	2308926,45	59,03950858	45,57451886
391	432922,94	2308866,27	59,04001167	45,5734856
392	433080	2308751,06	59,04143722	45,57152084
393	433185,29	2308720,43	59,04238645	45,57101546
394	433316,45	2308770,74	59,04355676	45,57192657
395	433395,27	2308843,43	59,04425425	45,57321372
396	433587,51	2308911,76	59,04597033	45,57445528
397	433590,58	2309035,17	59,04598088	45,57660578
398	433675,53	2309079,32	59,04673727	45,57739752
399	433860,71	2309118,18	59,04839398	45,57812409
400	433997,92	2309062,21	59,04963324	45,57718588
401	434066,27	2309136,38	59,05023651	45,57849624
402	434032,03	2309202,54	59,04991999	45,57963966
403	434125,34	2309196,82	59,05075829	45,57956516

404	434177,57	2309258,47	59,0512186	45,58065319
405	434117,91	2309348,05	59,0506707	45,58219773
406	434292,88	2309495,95	59,05222064	45,58482169
407	434356,67	2309533,65	59,05278788	45,5854957
408	434386,43	2309586,69	59,05304766	45,58642784
409	434476,02	2309638,35	59,05384453	45,58735219
410	434539,37	2309705,06	59,05440384	45,58853151
411	434625,96	2309739,08	59,05517631	45,58914785
412	434736,5	2309700,22	59,05617386	45,58850062
413	434855,84	2309737,13	59,05723989	45,58917604
414	434858,09	2309633,2	59,05727458	45,58736568
415	434890,06	2309541,5	59,05757428	45,58577646
416	434933,18	2309485,78	59,057969	45,58481724
417	434976,07	2309455,71	59,05835817	45,5843049
418	435045,18	2309427,03	59,05898249	45,58382377
419	435146,97	2309360,51	59,05990529	45,58269203
420	435355,01	2309348,46	59,06177423	45,58253805
421	435428,41	2309376,2	59,06242917	45,58304127
422	435521,25	2309361,09	59,06326462	45,58280293
423	435592,43	2309376,38	59,06390133	45,58308858
424	435622,72	2309270,62	59,06418791	45,58125349
425	435704,35	2309286,72	59,06491833	45,58155605
426	435690,83	2309230,82	59,06480469	45,58057816
427	435651,75	2309186,39	59,06446014	45,57979331
428	435623,97	2309116,76	59,06422035	45,57857222
429	435667,18	2308936,3	59,0646331	45,57543872
430	435760,37	2308852,6	59,06548106	45,57400475
431	435721,56	2308786	59,06514187	45,57283367
432	435744,93	2308681,45	59,065366	45,57101773
433	435857,51	2308642,58	59,0663818	45,57037022
434	435964,78	2308590,91	59,06735166	45,56949822
435	436155,77	2308537,31	59,06907329	45,56861462
436	436300,5	2308616,05	59,07036146	45,5700257
437	436368,61	2308695,54	59,07096192	45,57142941
438	436340,06	2308764,79	59,07069614	45,57262896
439	436278,24	2308785,76	59,07013842	45,57297806
440	436337,92	2308874,29	59,07066191	45,57453729
441	436271,13	2308967,82	59,07004955	45,57614972
442	436260,62	2309005,38	59,06995001	45,57680165
443	436345,61	2309032,83	59,07070907	45,5773029
444	436464,03	2308966,19	59,07178116	45,57617305
445	436481,51	2308929,34	59,07194308	45,57553532
446	436471,06	2308816,03	59,0718649	45,57355716
447	436577,09	2308809,19	59,0728175	45,57346639
448	436673,1	2308787,25	59,07368231	45,5731095
449	436752,44	2308761,77	59,07439793	45,57268649
450	436844,93	2308804,12	59,07522225	45,57344943
451	436906,34	2308756,1	59,07578005	45,57262862
452	437011,48	2308657,13	59,07673729	45,57093124
453	436978,78	2308489,91	59,0764667	45,56800707
454	436989,13	2308418,34	59,07656937	45,56676207
455	437053,01	2308323,51	59,07715571	45,56512568
456	437060,71	2308146,82	59,0772489	45,56204694
457	437168,59	2308071,6	59,07822741	45,56076402

458	437245,93	2308119,17	59,07891504	45,56161383
459	437310,94	2308027,4	59,07951102	45,56003089
460	437540,6	2308044,84	59,08156999	45,56039549
461	437640,27	2308260,51	59,08243522	45,56418259
462	437539,11	2308319,47	59,08151924	45,5651839
463	437667,4	2308343,02	59,08266749	45,56562869
464	437705,12	2308410,28	59,08299683	45,56681154
465	437769,25	2308460,72	59,08356561	45,56770808
466	437829,81	2308548,05	59,08409721	45,56924709
467	437771,8	2308610,62	59,08356791	45,57032273
468	437757,91	2308639,01	59,08343939	45,57081418
469	437805,79	2308699,54	59,08386078	45,57188248
470	437832,33	2308681,18	59,08410155	45,57156943
471	437865,3	2308623,38	59,08440541	45,57057022
472	437881	2308550,28	59,08455631	45,56929967
473	437931,57	2308505,77	59,0850163	45,56853682
474	437998,7	2308446,99	59,08562687	45,56752969
475	438108,98	2308378,1	59,08662612	45,56635753
476	438289,15	2308329,78	59,08824985	45,56556259
477	438407,22	2308357,03	59,08930587	45,56606913
478	438442,59	2308448,62	59,0896108	45,56767601
479	438476,07	2308513,19	59,08990251	45,56881115
480	438584,41	2308553,98	59,09086931	45,56955143
481	438651,06	2308474,66	59,09147838	45,56818554
482	438713,95	2308462,31	59,09204457	45,56798695
483	438775,55	2308534,38	59,09258755	45,56926047
484	438933,39	2308536,07	59,09400403	45,56933192
485	439038,05	2308593,69	59,09493553	45,57036491
486	439127,29	2308703,43	59,09572139	45,57230297
487	439131,39	2308894,07	59,09573198	45,57562975
488	439024,21	2309035,49	59,09475046	45,57806799
489	439046,69	2309074,86	59,0949468	45,5787607
490	439091,51	2309223,91	59,09532847	45,58137291
491	439183,35	2309353,96	59,09613473	45,58366627
492	439127,81	2309426,63	59,09562606	45,58491893
493	439041,32	2309501,14	59,09483944	45,58619539
494	438965,04	2309514,33	59,094153	45,5864047
495	438896,52	2309586,79	59,09352784	45,58765013
496	438890,85	2309759,75	59,09345286	45,59066553
497	438968,4	2309710,19	59,09415578	45,58982221
498	439126,97	2309610,61	59,09559297	45,58812822
499	439272,6	2309546,86	59,09690888	45,58705558
500	439369,26	2309510,8	59,09778147	45,58645262
501	439501,98	2309520,54	59,09897136	45,58665842
502	439610,68	2309592,66	59,09993696	45,58794619
503	439681,42	2309564,59	59,10057576	45,58747565
504	439625,5	2309446,25	59,10009037	45,58539589
505	439661,59	2309241,26	59,1004428	45,58182922
506	439663,83	2309108,29	59,10048131	45,57950992
507	439747,48	2309047,2	59,10124052	45,57846655
508	439738,18	2308963,07	59,10116869	45,57699613
509	439721,8	2308880,21	59,10103308	45,57554605
510	439761,18	2308825,47	59,10139405	45,57460166
511	439821,31	2308763,45	59,10194235	45,57353568

512	439826,61	2308691,71	59,10199978	45,57228536
513	439883,2	2308640,27	59,10251478	45,57140293
514	439948,79	2308558,01	59,1031147	45,56998521
515	440020,68	2308479,48	59,10377073	45,56863413
516	440192,15	2308438,53	59,10531535	45,56796511
517	440291,11	2308396,15	59,10620934	45,56725201
518	440393,19	2308299,32	59,10713879	45,5655894
519	440560,15	2308324,16	59,10863401	45,56606724
520	440778,38	2308373,47	59,110586	45,5669857
521	440877,74	2308309,61	59,11148648	45,56589761
522	440905,85	2308098,99	59,11176747	45,56222915
523	440889,66	2307933,79	59,1116446	45,5593417
524	441018,48	2307826,22	59,11281541	45,55749824
525	441159,37	2307860,42	59,11407536	45,55813223
526	441343,29	2307912,44	59,11571906	45,55908866
527	441482,79	2308072,01	59,11694947	45,56191089
528	441557,59	2308127,53	59,11761333	45,56289979
529	441720,18	2308143,63	59,11907041	45,56322386
530	441807,39	2308213,54	59,11984367	45,56446736
531	441893,62	2308179,35	59,12062229	45,56389336
532	441966,91	2308082,36	59,12129331	45,56221964
533	442076,29	2308056,16	59,12227863	45,56179125
534	442090,55	2307982,57	59,12241655	45,56051019
535	442047,54	2307863,62	59,12204675	45,55842227
536	442027,56	2307762,91	59,12188104	45,55665874
537	442060,53	2307688,48	59,12218698	45,55536815
538	442153,14	2307664,47	59,12302151	45,55497333
539	442209,48	2307734,87	59,12351762	45,55621706
540	442299,73	2307754,73	59,12432495	45,55658759
541	442367,28	2307836,84	59,12492013	45,55803895
542	442464,93	2307847,07	59,12579527	45,55824344
543	442558,88	2307837,48	59,12663976	45,55810077
544	442597,38	2307814,42	59,12698842	45,5577082
545	442669,23	2307734,32	59,12764418	45,55632846
546	442803,04	2307626,64	59,12885976	45,55448353
547	442893,66	2307650,45	59,12966985	45,55492307
548	442957,96	2307610,2	59,13025249	45,55423714
549	443015,46	2307566,48	59,13077443	45,55348872
550	443079,72	2307561,1	59,13135192	45,55341164
551	443166,5	2307505,03	59,13213842	45,55245526
552	443266,63	2307484,91	59,13303982	45,55213026
553	443226,35	2307403,74	59,13268917	45,55070209
554	443181,08	2307302,74	59,13229643	45,54892652
555	443060,73	2307126,24	59,13123997	45,54581298
556	443029,24	2307051,87	59,13096728	45,54450595
557	443000,95	2306976,44	59,13072342	45,54318141
558	442977,59	2306879,56	59,13052662	45,5414836
559	442977,62	2306796,58	59,13053797	45,54003473
560	443032,84	2306723,14	59,13104334	45,53876647
561	443099,02	2306623,32	59,13165063	45,53704041
562	443087,73	2306569,42	59,13155642	45,53609637
563	442961,29	2306546,87	59,13042457	45,5356699
564	442860,91	2306518,17	59,12952739	45,53514295
565	442761,67	2306451,84	59,12864542	45,53395909

566	442747,84	2306378,48	59,12853105	45,53267455
567	442719,9	2306282,36	59,12829291	45,53098897
568	442735,01	2306211,41	59,12843788	45,52975403
569	442766,39	2306116,44	59,1287321	45,52810366
570	442755,57	2306035,12	59,12864558	45,52668099
571	442742,86	2305960,24	59,12854138	45,52537026
572	442722,9	2305895,27	59,12837077	45,52423074
573	442741,19	2305835,22	59,12854273	45,52318677
574	442894,28	2305766,46	59,12992585	45,52202508
575	443051,04	2305805,67	59,1313277	45,52274975
576	443150,97	2305870,43	59,13221616	45,52390607
577	443311,55	2305841,44	59,13366127	45,52344066
578	443420,03	2305816,28	59,13463826	45,52302887
579	443482,49	2305751,05	59,13520735	45,52190547
580	443537,68	2305670,92	59,1357132	45,52052012
581	443479,13	2305618,68	59,13519448	45,51959277
582	443443,53	2305536,77	59,13488561	45,51815325
583	443489,58	2305463,35	59,13530849	45,51688267
584	443530,34	2305368,17	59,13568667	45,51523068
585	443420,06	2305314,28	59,13470385	45,51426161
586	443425,81	2305189,92	59,13477153	45,51209121
587	443481,08	2305141,12	59,13527392	45,51125291
588	443576,33	2305099,01	59,13613435	45,5105413
589	443655,32	2305102,1	59,13684293	45,51061508
590	443830,75	2305236,44	59,13840012	45,51300567
591	443993,45	2305218,73	59,13986276	45,51273734
592	444028,03	2305161,53	59,14018049	45,51174698
593	444019,57	2305083,64	59,14011464	45,51038425
594	444012,41	2304994,81	59,14006182	45,50883077
595	443921,7	2304984,58	59,13924898	45,50862932
596	443879,94	2304914,45	59,13888323	45,50739392
597	443832,75	2304878,78	59,13846425	45,5067592
598	443755,59	2304927,68	59,13776537	45,50759384
599	443630,42	2304913,82	59,13664371	45,50732052
600	443619,23	2304838,97	59,13655287	45,5060103
601	443636,62	2304766,8	59,13671824	45,50475424
602	443681,01	2304704,47	59,13712468	45,50367669
603	443693,76	2304616,8	59,13725034	45,50214857
604	443815,53	2304580,88	59,13834793	45,50155155
605	443953,82	2304605,43	59,13958596	45,50201482
606	444064,78	2304542,13	59,14059007	45,50093674
607	444246,36	2304563,81	59,14221705	45,50136058
608	444339,78	2304599,88	59,14305091	45,50201392
609	444449,76	2304627,45	59,14403453	45,50252309
610	444545,11	2304688,06	59,14488263	45,50360563
611	444650,93	2304696,29	59,14583138	45,50377575
612	444719,22	2304637,9	59,14645173	45,5027728
613	444811,2	2304619,08	59,14727973	45,50246685
614	444883,52	2304640,1	59,14792618	45,50285215
615	444937,94	2304611,23	59,1484183	45,50236136
616	445010,94	2304562,69	59,1490798	45,50153137
617	444996,69	2304501,97	59,14895963	45,50046692
618	444976,69	2304416,16	59,14879111	45,4989627
619	444941,83	2304324,81	59,14848987	45,49735805

620	445017,28	2304224,58	59,14917977	45,49562565
621	445100,66	2304186,3	59,14993301	45,4949773
622	445186,89	2304136,86	59,15071333	45,49413485
623	445241,08	2304068	59,15120845	45,49294494
624	445206,99	2304014,73	59,15090916	45,49200575
625	445183,45	2303938,73	59,15070754	45,4906721
626	445250,41	2303867,45	59,15131755	45,48944307
627	445243,51	2303806,69	59,15126325	45,48837972
628	445208,71	2303726,29	59,15096105	45,48696635
629	445198,94	2303635,61	59,15088481	45,48537951
630	445200,33	2303567,4	59,15090582	45,48418804
631	445282,8	2303506,86	59,15165368	45,48315027
632	445326,07	2303468,77	59,15204683	45,48249526
633	445326,41	2303371,3	59,15206213	45,48079222
634	445307,55	2303254,75	59,15190733	45,47875113
635	445327,71	2303168,19	59,1520991	45,47724354
636	445406,79	2303090,76	59,15281856	45,47590975
637	445469,61	2303041,95	59,15338847	45,47507195
638	445501,16	2302960,9	59,15368178	45,47366337
639	445574,94	2302889,24	59,15435283	45,47242896
640	445624,04	2302803,03	59,15480427	45,47093425
641	445663,85	2302728,28	59,15517086	45,46963762
642	445689,35	2302640,02	59,15541066	45,46810131
643	445763,11	2302594,65	59,15607827	45,46732625
644	445803,25	2302504,35	59,15644969	45,46575782
645	445876,81	2302461,17	59,15711529	45,46502079
646	445935,18	2302459,34	59,15763942	45,46500286
647	445987,07	2302378,31	59,15811509	45,46359913
648	446049,21	2302351,09	59,15867619	45,46313831
649	446114,53	2302325,89	59,15926555	45,46271342
650	446161,57	2302293,97	59,15969174	45,46216683
651	446165,58	2302221,45	59,15973657	45,46090027
652	446172,67	2302145,59	59,15980947	45,4595761
653	446139,75	2302063,26	59,15952413	45,4581293
654	446105,34	2301965,12	59,15922718	45,456406
655	446179,65	2301893,07	59,15990294	45,45516425
656	446195,69	2301826,44	59,16005501	45,45400359
657	446150,97	2301736,86	59,15966453	45,45242727
658	446203,33	2301665,78	59,16014313	45,4511974
659	446230,35	2301571,94	59,16039704	45,44956357
660	446309,08	2301493,35	59,1611132	45,44820851
661	446319,34	2301439,05	59,1612118	45,44726181
662	446339,1	2301360,95	59,16139864	45,44590146
663	446282,16	2301268,51	59,16089867	45,44427241
664	446210,49	2301180,39	59,1602659	45,44271555
665	446135,17	2301130,28	59,15959593	45,44182203
666	446086,47	2301040,89	59,15916953	45,44024831
667	446050,6	2300968,61	59,15885619	45,43897678
668	445995,97	2300872,07	59,15837735	45,43727675
669	445981,08	2300782,71	59,15825435	45,43571165
670	445959,64	2300677,28	59,15807449	45,43386399
671	446047,22	2300632,48	59,15886584	45,43310139
672	446126,02	2300686,61	59,15956677	45,43406558
673	446200,54	2300655,35	59,16023933	45,4335365

674	446242,08	2300579,41	59,1606212	45,43221885
675	446325,1	2300529,86	59,16137224	45,43137196
676	446362,49	2300447,36	59,16171766	45,42993857
677	446399,34	2300329,73	59,16206227	45,4278911
678	446339,1	2300252,82	59,16153068	45,42653295
679	446345,05	2300159,05	59,16159507	45,42489527
680	446371,51	2300054,81	59,16184484	45,42307929
681	446449,17	2299991,78	59,16254935	45,42199545
682	446539,59	2299963,65	59,1633642	45,42152426
683	446610,66	2299916,9	59,16400761	45,42072332
684	446686,06	2299893,33	59,16468712	45,42032858
685	446764,01	2299852,3	59,16539158	45,41962909
686	446837,36	2299775,7	59,16605895	45,41830683
687	446914,89	2299736,79	59,16675935	45,41764424
688	446987,3	2299681,84	59,16741568	45,41670003
689	446994	2299639,04	59,16748083	45,41595328
690	446909,23	2299590,57	59,16672555	45,41508676
691	446843,33	2299504,27	59,16614409	45,41356325
692	446802,77	2299403,9	59,16579172	45,41179957
693	446819,01	2299311,13	59,16594817	45,41018153
694	446808,07	2299207,59	59,16586198	45,40836906
695	446779,88	2299097,91	59,16562155	45,40644529
696	446749,84	2298999,55	59,16536327	45,40471923
697	446738,87	2298901,81	59,16527598	45,40300816
698	446758,46	2298830,88	59,16545998	45,40177271
699	446750,91	2298763,07	59,16539997	45,40058562
700	446737,04	2298678,6	59,16528517	45,39910589
701	446675,63	2298593,06	59,16474368	45,39759705
702	446624,74	2298489,37	59,16429869	45,39577316
703	446607,79	2298414,74	59,16415503	45,39446482
704	446566,24	2298330,24	59,1637917	45,39297867
705	446549,54	2298248,95	59,16365104	45,39155398
706	446609,85	2298179,82	59,16420016	45,39035892
707	446624,49	2298058,96	59,16434522	45,38824939
708	446607,38	2297956,02	59,16420323	45,3864462
709	446585,26	2297898,35	59,1640112	45,38543331
710	446562,96	2297812,67	59,16382064	45,38393084
711	446512,57	2297737,36	59,16337682	45,3826034
712	446504,46	2297629,86	59,16331599	45,38072257
713	446482,82	2297522,28	59,16313378	45,37883728
714	446492,67	2297430,09	59,1632324	45,37722798
715	446512,79	2297329,39	59,16342422	45,37547211
716	446586,91	2297263,02	59,16409692	45,37432799
717	446629,44	2297192,06	59,16448646	45,37309676
718	446660,43	2297108,68	59,16477391	45,37164587
719	446678,44	2297001,47	59,16494738	45,36977568
720	446678,63	2296920,91	59,16495793	45,36836744
721	446699,57	2296826,15	59,1651563	45,36671556
722	446739,84	2296724	59,16552896	45,36493842
723	446823,61	2296647,17	59,16628933	45,36361328
724	446910,17	2296608,68	59,16707046	45,36295876
725	446993,26	2296583,04	59,16781909	45,36252831
726	447080,84	2296521,85	59,1686119	45,36147722
727	447202,26	2296432,02	59,16971157	45,35993248

728	447404,78	2296462,97	59,17152594	45,3605165
729	447493,38	2296483,03	59,17231908	45,36088603
730	447593,79	2296484,43	59,17322016	45,3609319
731	447651,08	2296463,11	59,17373672	45,36057131
732	447713,28	2296429,7	59,17429867	45,36000022
733	447791,72	2296429,82	59,17500274	45,36001911
734	447879,03	2296410,88	59,17578847	45,35970644
735	447966,51	2296374,78	59,17657762	45,35909365
736	448060,87	2296337,37	59,17742861	45,35845958
737	448033,33	2296453,11	59,17716885	45,36047767
738	447957,57	2296495,67	59,17648423	45,3612058
739	447878,67	2296532,69	59,17577197	45,36183631
740	447797,72	2296533,17	59,17504532	45,36182749
741	447729,06	2296548,45	59,1744273	45,36208003
742	447595,35	2296589,54	59,17322271	45,36277
743	447487,86	2296591,61	59,17225761	45,3627834
744	447225,15	2296535,92	59,16990568	45,36175375
745	447156,98	2296602,65	59,16928652	45,36290593
746	447075,14	2296672,56	59,16854421	45,36411071
747	446997,28	2296707,64	59,16784153	45,36470736
748	446905,26	2296732,9	59,16701281	45,3651293
749	446832,51	2296804,29	59,16635198	45,36636178
750	446796,72	2296909,34	59,16601919	45,36819064
751	446789,35	2296980,73	59,16594514	45,36943703
752	446777	2297095,49	59,16582164	45,37144041
753	446750,48	2297193,13	59,16557285	45,37314159
754	446727,94	2297260,93	59,16536299	45,37432201
755	446682,83	2297349,34	59,16494825	45,3758576
756	446631,5	2297363,84	59,16448594	45,37609998
757	446609,36	2297443,86	59,16427834	45,37749397
758	446605,53	2297527,36	59,16423465	45,37895284
759	446617,69	2297623,42	59,16433308	45,38063456
760	446621,77	2297712,23	59,16435977	45,38218787
761	446678,83	2297806,7	59,1648613	45,38385178
762	446703,92	2297899,33	59,16507617	45,3854764
763	446719,84	2298009,6	59,16520666	45,38740761
764	446735,68	2298122,22	59,16533615	45,38937975
765	446726,83	2298200,69	59,16524782	45,39074942
766	446676,23	2298280,05	59,16478469	45,39212557
767	446693,52	2298355,12	59,16493137	45,39344171
768	446713,52	2298404,71	59,16510521	45,39431292
769	446736,39	2298472,06	59,16530281	45,39549531
770	446785,6	2298534,21	59,16573745	45,39659267
771	446841,93	2298638,47	59,16623117	45,39842768
772	446864	2298699,29	59,16642238	45,39949589
773	446861,82	2298767,8	59,16639496	45,40069295
774	446866,54	2298829,5	59,16643026	45,4017726
775	446857,66	2298905,11	59,16634186	45,4030924
776	446891,94	2298995,52	59,1666392	45,4046805
777	446903,6	2299083,93	59,1667337	45,40622875
778	446935,06	2299164,64	59,16700672	45,40764672
779	446938,14	2299230,71	59,16702676	45,40880242
780	446951,41	2299305,92	59,16713722	45,41012023
781	446934,86	2299380,21	59,16698009	45,41141521

782	446953,68	2299451,46	59,16714071	45,4126649
783	447030,25	2299515,77	59,16782053	45,41380649
784	447119,28	2299569,5	59,1686134	45,41476606
785	447122,71	2299673,99	59,16863206	45,41659346
786	447080,71	2299789,8	59,16824151	45,41860859
787	446991,18	2299836,8	59,16743244	45,4194098
788	446895,05	2299887,49	59,16656364	45,42027415
789	446820,11	2299947,22	59,16588403	45,42130109
790	446794,52	2300033,83	59,16564412	45,42280927
791	446727,47	2300071,3	59,16503789	45,42344902
792	446633,34	2300046,11	59,16419597	45,42298722
793	446543,08	2300087,81	59,16338092	45,42369547
794	446479,08	2300135,15	59,16280095	45,42450817
795	446496,11	2300214,18	59,16294447	45,42589362
796	446525,99	2300312,21	59,16320116	45,42761392
797	446489,5	2300389,93	59,1628644	45,42896405
798	446476,83	2300469,56	59,16274126	45,43035304
799	446421,6	2300578,63	59,16223263	45,43224665
800	446354,94	2300649,04	59,16162596	45,43346202
801	446316,39	2300696,34	59,16127432	45,43427983
802	446264,56	2300768,86	59,16080043	45,43553523
803	446209,14	2300788,64	59,1603007	45,43586815
804	446133,28	2300796,28	59,15961888	45,43598406
805	446109,9	2300842,04	59,15940351	45,43677839
806	446160,8	2300906,92	59,15985271	45,43792416
807	446204,06	2300984,44	59,16023167	45,43928917
808	446237,3	2301051,71	59,16052197	45,44047258
809	446312,41	2301125,06	59,16118738	45,44177222
810	446399,04	2301156,5	59,16196115	45,442342
811	446402,39	2301244,06	59,16198075	45,44387327
812	446462,64	2301295,09	59,16251543	45,44477927
813	446474,41	2301384,73	59,1626102	45,44634887
814	446453,5	2301471,11	59,16241209	45,44785379
815	446420,77	2301550,27	59,16210879	45,44922976
816	446359,22	2301622,67	59,16154761	45,45048061
817	446328,35	2301665,74	59,16126525	45,45122624
818	446280,85	2301747,33	59,16082903	45,45264105
819	446326,45	2301855,96	59,16122513	45,45455048
820	446296,59	2301957,98	59,16094469	45,4563265
821	446243,35	2301994,89	59,16046229	45,45695898
822	446266,38	2302068,84	59,16066	45,45825706
823	446274,56	2302178,78	59,16071995	45,46018055
824	446287,13	2302244,46	59,1608248	45,46133137
825	446274,36	2302313,14	59,16070174	45,46252882
826	446224,99	2302388,62	59,16024936	45,4638362
827	446147,26	2302455,34	59,15954345	45,46498373
828	446070,74	2302457,44	59,15885637	45,46500213
829	446041,04	2302512,34	59,15858302	45,46595449
830	445965,7	2302569	59,15789983	45,46692666
831	445896,56	2302575,79	59,15727843	45,46702861
832	445843,23	2302663,23	59,15678895	45,46854397
833	445782,56	2302722,74	59,15623703	45,46956942
834	445746,73	2302798,92	59,15590598	45,47089205
835	445713,81	2302871,26	59,15560156	45,47214823

836	445668,96	2302944,04	59,15518992	45,47340938
837	445607,76	2303017,85	59,15463151	45,47468431
838	445603,08	2303121,71	59,15457653	45,47649815
839	445528,64	2303175,85	59,15390163	45,47742607
840	445446,69	2303233,91	59,15315889	45,47842073
841	445423,08	2303313,28	59,15293698	45,47980206
842	445465,97	2303377,73	59,15331393	45,48093858
843	445506,83	2303469,03	59,15366919	45,48254399
844	445419,29	2303537,93	59,15287483	45,48372661
845	445350,47	2303608,45	59,15224832	45,48494198
846	445310,21	2303668,47	59,1518794	45,48598094
847	445339,65	2303747,08	59,15213372	45,48736175
848	445371,86	2303794,64	59,15241681	45,48820065
849	445372,85	2303882,05	59,15241467	45,48972837
850	445338,08	2303952,63	59,15209369	45,49095303
851	445360,04	2304025,84	59,15228152	45,49223765
852	445398,2	2304100,52	59,15261452	45,49355212
853	445356,64	2304170,35	59,15223269	45,49476206
854	445276,04	2304197,4	59,15150578	45,49521461
855	445205,16	2304252,23	59,15086265	45,49615526
856	445137,97	2304292,99	59,15025439	45,49685076
857	445080,73	2304366,04	59,14973132	45,49811284
858	445088,04	2304448,12	59,14978645	45,49954882
859	445125,47	2304526,79	59,15011237	45,50093266
860	445098,31	2304621,6	59,14985639	45,50258259
861	445045,65	2304695,78	59,1493743	45,50386546
862	444969,21	2304742,65	59,14868215	45,5046652
863	444869,75	2304760,26	59,14778716	45,504948
864	444799,24	2304728,93	59,14715837	45,50438311
865	444726,68	2304779,12	59,14650064	45,5052419
866	444638,61	2304823,17	59,1457045	45,50598937
867	444548,07	2304809,33	59,14489358	45,50572499
868	444484,69	2304776,69	59,14432888	45,50513884
869	444382,02	2304730,95	59,14341328	45,50431422
870	444297,1	2304693,71	59,14265584	45,50364247
871	444230,75	2304672,19	59,14206304	45,50325001
872	444125,24	2304632,79	59,14112106	45,50253539
873	444007,05	2304702,43	59,14005132	45,50372231
874	443813,36	2304699,42	59,13831321	45,50362149
875	443789,81	2304762,38	59,13809383	45,50471521
876	443866,85	2304760,89	59,1387855	45,50470845
877	443922,43	2304812,76	59,13927767	45,50562842
878	443977,95	2304852,46	59,1397709	45,5063358
879	444006,43	2304790,22	59,14003453	45,50525566
880	444105,12	2304815,92	59,14091697	45,50572924
881	444128,56	2304938,98	59,1411116	45,50788469
882	444118,64	2305030,21	59,1410108	45,50947576
883	444138,66	2305133,6	59,14117713	45,5112869
884	444167,86	2305220,91	59,14142794	45,51281938
885	444111,09	2305301,67	59,14090786	45,51421579
886	443948,39	2305336,26	59,13944306	45,51477884
887	443819,61	2305342,66	59,13828635	45,51485813
888	443652,21	2305220,54	59,13679969	45,51268295
889	443535,19	2305240,97	59,13574675	45,51301031

890	443604,8	2305291,98	59,13636492	45,51391875
891	443647,74	2305436,58	59,13673159	45,51645512
892	443575,14	2305551,15	59,13606505	45,51843774
893	443620,94	2305604,78	59,13646914	45,51938602
894	443646,07	2305670,04	59,13668614	45,52053221
895	443652,35	2305720,71	59,13673589	45,52141879
896	443634,59	2305799,11	59,13656623	45,52278354
897	443584,3	2305844,29	59,13610901	45,52355996
898	443509,78	2305914,39	59,13543091	45,52476513
899	443412,58	2305968,52	59,13455144	45,52568574
900	443273,68	2305949,53	59,1333072	45,52531863
901	443137,54	2305978,43	59,13208149	45,52578866
902	443001,73	2305899,77	59,13087279	45,52438041
903	442835,83	2305898,66	59,12938387	45,52431859
904	442855,05	2305955,65	59,12954893	45,52531866
905	442876,28	2306084,15	59,12972267	45,527568
906	442858,15	2306199,87	59,12954465	45,529584
907	442887,1	2306268,65	59,12979548	45,53079255
908	442856,25	2306360,66	59,1295064	45,53239127
909	442893,87	2306417,06	59,1298366	45,53338577
910	443014,83	2306429,62	59,13092062	45,5336362
911	443100,42	2306442,42	59,13168721	45,53388181
912	443174,26	2306494,07	59,13234311	45,53480268
913	443211,79	2306548,69	59,13267272	45,53576622
914	443219,7	2306594,35	59,13273762	45,53656571
915	443215,22	2306645,37	59,13269067	45,53745555
916	443153,35	2306721,25	59,13212525	45,53876458
917	443161,47	2306771,9	59,13219144	45,53965127
918	443085,52	2306845,94	59,13149991	45,54092461
919	443106,95	2306943,11	59,13167923	45,54262694
920	443130,99	2307026,32	59,13188388	45,54408637
921	443207,05	2307145,16	59,13255068	45,54618146
922	443305,27	2307309,96	59,13341017	45,54908507
923	443369,46	2307381,04	59,13397672	45,55034315
924	443367,37	2307524,8	59,13393868	45,55285332
925	443248,97	2307624,37	59,13286252	45,55456107
926	443179,74	2307687,98	59,13223256	45,5556536
927	443114,93	2307701,01	59,13164904	45,55586411
928	443050,14	2307755,26	59,13106022	45,55679446
929	442974,12	2307768,25	59,13037616	45,5570012
930	442901,9	2307801,6	59,12972336	45,55756462
931	442838,89	2307798,75	59,12915827	45,55749825
932	442728,28	2307821,58	59,1281624	45,55786776
933	442709,91	2307924,66	59,12798356	45,55966277
934	442645,72	2307991,59	59,12739828	45,5608144
935	442546,57	2307969,55	59,1265114	45,56040344
936	442462,81	2307970,08	59,1257595	45,56039054
937	442401,11	2307955,85	59,12520761	45,56012571
938	442315,24	2307950,42	59,12443764	45,56000827
939	442273,73	2307891,9	59,12407305	45,55897556
940	442191,99	2307866,98	59,12334272	45,55851891
941	442198,65	2307944,4	59,12339201	45,55987246
942	442249,64	2308064,36	59,12383337	45,56198023
943	442195,65	2308110,63	59,12334251	45,56277374

944	442094,76	2308164,67	59,12242963	45,56369045
945	442025,88	2308175,57	59,1218099	45,56386244
946	442011,44	2308237,23	59,12167183	45,56493509
947	441968,44	2308333,29	59,12127278	45,56660069
948	441870,2	2308359,99	59,1203874	45,56704064
949	441781,11	2308406,37	59,11958143	45,56782657
950	441693,68	2308440,9	59,11879197	45,56840608
951	441638,44	2308370,54	59,11830581	45,56716315
952	441659,55	2308294,55	59,11850568	45,5658424
953	441602,68	2308230,67	59,11800393	45,5647122
954	441530,52	2308255,72	59,11735291	45,56513017
955	441425,78	2308215,29	59,11641833	45,56439675
956	441368,56	2308099,81	59,1159204	45,56236589
957	441263,98	2307988,17	59,11499696	45,56038957
958	441173,89	2307987,18	59,11418847	45,56034847
959	441093,47	2308005,04	59,11346427	45,56063903
960	441024,31	2307960,5	59,11284957	45,55984332
961	441002,29	2308012,99	59,1126448	45,56075366
962	441010,26	2308181,18	59,11269342	45,56369121
963	440977,85	2308356,97	59,11237854	45,56675076
964	440893,05	2308435,24	59,11160678	45,5680942
965	440785,97	2308483,77	59,11063904	45,56891274
966	440652,36	2308503,7	59,10943705	45,56922484
967	440527,66	2308440,2	59,10832654	45,56808351
968	440468,91	2308406,07	59,10780383	45,56747227
969	440404,1	2308433,09	59,10721843	45,5679266
970	440328,99	2308562,95	59,10652657	45,57017266
971	440219,57	2308560,34	59,10554477	45,57009801
972	440145,76	2308544,76	59,10488441	45,56980651
973	440145,81	2308594,27	59,10487811	45,57067038
974	440092,43	2308670,55	59,10438853	45,57198711
975	440048,49	2308684,21	59,10399229	45,57221377
976	439940,33	2308737,5	59,10301412	45,57311464
977	439935,24	2308792,24	59,10296096	45,57406843
978	439875,51	2308869,7	59,10241417	45,57540399
979	439852,87	2308930,77	59,10220251	45,57646344
980	439856,15	2309006,36	59,10222157	45,57778323
981	439858,66	2309075,09	59,10223454	45,57898294
982	439839,07	2309137,78	59,10205006	45,58007146
983	439774,88	2309189,84	59,10146673	45,58096248
984	439773,28	2309335,96	59,10143205	45,58351149
985	439733,55	2309434,95	59,10106174	45,58522788
986	439797,86	2309504,4	59,10162929	45,58645706
987	439817,81	2309591,57	59,10179615	45,58798335
988	439771,32	2309643,28	59,10137169	45,58887286
989	439711,27	2309671,48	59,10082876	45,58934868
990	439676,76	2309724,01	59,10051169	45,59025566
991	439598,81	2309769,84	59,09980568	45,59103405
992	439515,85	2309747,5	59,09906423	45,59062182
993	439446,73	2309729,24	59,09844638	45,59028443
994	439385,76	2309682,04	59,09790571	45,5894445
995	439310,2	2309693,08	59,09722601	45,58961658
996	439237,61	2309656,01	59,09657964	45,58895009
997	439196,31	2309724,55	59,09619937	45,59013456

998	439144,49	2309776,33	59,095727	45,59102379
999	439029,29	2309812,43	59,094688	45,59162211
1000	438955,99	2309895,74	59,09401842	45,59305537
1001	438806,17	2309834,13	59,09268236	45,59193995
1002	438760,46	2309679,27	59,09229372	45,58922633
1003	438803,44	2309502	59,0927042	45,58614599
1004	438892,89	2309414,34	59,09351926	45,58464117
1005	438957,44	2309382,96	59,09410305	45,5841111
1006	439027,26	2309357,68	59,09473321	45,58368907
1007	438972,32	2309269,27	59,09425232	45,58213208
1008	438901,62	2309136,69	59,09363614	45,57980029
1009	438871,12	2309096,02	59,09336801	45,57908271
1010	438824,29	2309061,04	59,09295252	45,57846
1011	438789,97	2308985,62	59,09265489	45,57713521
1012	438789,41	2308905,81	59,09266096	45,57574295
1013	438865,09	2308876,29	59,09334425	45,57524824
1014	438982,76	2308925,02	59,09439365	45,57612977
1015	439021,94	2308865,39	59,09475357	45,57510014
1016	439017,84	2308703,4	59,09473906	45,57227333
1017	438925,47	2308658,34	59,09391619	45,57146261
1018	438860,42	2308624,48	59,09333699	45,57085457
1019	438876,72	2308714,87	59,09347088	45,57243564
1020	438812,2	2308761,26	59,09288536	45,57322762
1021	438744,68	2308730,28	59,09228358	45,57266916
1022	438621,11	2308702,6	59,09117831	45,57215333
1023	438485,23	2308649,03	59,08996604	45,57118281
1024	438331,41	2308516,38	59,08860368	45,56882825
1025	438318,87	2308449,02	59,08850034	45,56765015
1026	438196,59	2308466,23	59,08740046	45,56791771
1027	438023,31	2308568,51	59,08583119	45,56965535
1028	437972,59	2308656,23	59,08536385	45,57117167
1029	437927,56	2308780,37	59,0849427	45,57332455
1030	437805,29	2308853,9	59,08383506	45,57457417
1031	437699,31	2308746,29	59,0828987	45,57266929
1032	437639,19	2308656,82	59,0823714	45,57109306
1033	437622,06	2308567,18	59,08222992	45,56952546
1034	437619,15	2308486,52	59,0822148	45,56811805
1035	437537,78	2308437,73	59,08149115	45,56724576
1036	437410,27	2308324,78	59,08036215	45,56524242
1037	437398,81	2308208,4	59,08027509	45,56321004
1038	437371,66	2308124,98	59,08004275	45,56174833
1039	437243,41	2308230,12	59,07887732	45,56354777
1040	437144,5	2308238,98	59,0779884	45,56367593
1041	437183,8	2308411,02	59,07831764	45,56668599
1042	437103,13	2308481,19	59,07758401	45,56788805
1043	437101,44	2308552,33	59,07755907	45,56912789
1044	437122,84	2308631,38	59,07774039	45,5705119
1045	437124,64	2308773,33	59,07773702	45,57298734
1046	437123,57	2308847,85	59,07771712	45,57428628
1047	437082,06	2308926,58	59,07733375	45,57564788
1048	436985	2308883,23	59,07646853	45,57486613
1049	436948,51	2308858,23	59,07614443	45,57442044
1050	436910,61	2308927,65	59,0757947	45,57562064
1051	436832,75	2308992,39	59,07508699	45,57672843

1052	436758,68	2308931,14	59,07443057	45,57564092
1053	436643,47	2308929,94	59,07339673	45,57558906
1054	436618,05	2309002,38	59,07315855	45,57684521
1055	436575,79	2309098,31	59,072766	45,57850607
1056	436506,65	2309095,91	59,0721458	45,57844567
1057	436431,03	2309125,69	59,07146294	45,57894457
1058	436364,17	2309180,58	59,07085522	45,57988348
1059	436301	2309182,58	59,070288	45,57990138
1060	436211,49	2309150,05	59,06948904	45,57931022
1061	436170,83	2309088,92	59,06913261	45,57823374
1062	436134,67	2309016,1	59,06881806	45,57695477
1063	436027,14	2308926,44	59,0678653	45,57536308
1064	436007,26	2308871,41	59,06769441	45,57439869
1065	436057,24	2308803,18	59,06815245	45,57322269
1066	436138,17	2308800,14	59,06887921	45,57319131
1067	436165,24	2308750,7	59,06912899	45,57233672
1068	436193,1	2308664,58	59,06939086	45,57084307
1069	436048,91	2308676,05	59,06809514	45,57100452
1070	435882,66	2308755,13	59,06659207	45,57233862
1071	435905,81	2308804,24	59,06679317	45,57320076
1072	435982,71	2308860,47	59,06747561	45,57420138
1073	435956,55	2308939,27	59,06722994	45,57556792
1074	435879,82	2308954,62	59,0665392	45,57581487
1075	435757,62	2309018,67	59,06543348	45,57689858
1076	435796,82	2309193,4	59,06576118	45,57995448
1077	435863,52	2309338,16	59,06633979	45,58249548
1078	435798,17	2309386,33	59,06574659	45,58331747
1079	435726,57	2309407,68	59,06510097	45,58367015
1080	435720,16	2309474,37	59,06503418	45,58483076
1081	435604,54	2309510,21	59,06399142	45,58542418
1082	435497,42	2309489,36	59,0630329	45,58503193
1083	435401,7	2309493,26	59,06217323	45,58507411
1084	435317,83	2309464,87	59,06142438	45,58455665
1085	435223,66	2309439,86	59,06058264	45,5840954
1086	435174,53	2309485,46	59,06013531	45,58487682
1087	435148,26	2309555,94	59,05988972	45,58609799
1088	435025	2309553,48	59,05878377	45,58602168
1089	434990,57	2309640,69	59,05846257	45,58753212
1090	435033,87	2309736,33	59,05883789	45,58921037
1091	434954,64	2309833,68	59,05811312	45,59088535
1092	434838,72	2309851,73	59,0570702	45,59116831
1093	434723,16	2309825,18	59,0560367	45,59067431
1094	434643,84	2309848,17	59,05532153	45,59105338
1095	434566,78	2309853,46	59,05462914	45,59112466
1096	434502,93	2309826,61	59,05405983	45,59063946
1097	434432,71	2309767,88	59,05343774	45,58959714
1098	434327,86	2309703,47	59,0525057	45,58844661
1099	434273,68	2309634,61	59,05202894	45,58723217
1100	434200,06	2309587,31	59,05137481	45,58638829
1101	434077,57	2309471,45	59,05029148	45,58433671
1102	434011,87	2309396,89	59,04971212	45,58302004
1103	433987,57	2309337,98	59,04950225	45,5819873
1104	433932,96	2309263,49	59,04902239	45,58067499
1105	433887,67	2309317,38	59,04860845	45,58160163

1106	433803,04	2309321,59	59,04784826	45,58165208
1107	433722,56	2309262,36	59,04713409	45,58059877
1108	433576,01	2309208,33	59,04582619	45,5796182
1109	433485,47	2309071,69	59,04503243	45,57721375
1110	433415,93	2308957,04	59,04442409	45,57519813
1111	433243,76	2308859,41	59,04289222	45,57345161
1112	433144,84	2308874,84	59,04200218	45,57369404
1113	432984,47	2308963,02	59,04055066	45,57518695
1114	432949,63	2309053,71	59,04022548	45,57675716
1115	432836,45	2309081,31	59,03920576	45,57720749
1116	432788,38	2309105,72	59,03877097	45,5776198
1117	432713,9	2309190,09	59,03809083	45,57906928
1118	432655,65	2309284,15	59,037555	45,58069164
1119	432550,61	2309308,69	59,0366088	45,58109069
1120	432383,97	2309315,59	59,03511211	45,58116617
1121	432339,46	2309191,03	59,03472986	45,57898517
1122	432303,9	2309279,2	59,03439852	45,58051092
1123	432272,71	2309361,24	59,0341072	45,58193117
1124	432198,4	2309434,45	59,03343012	45,58318593
1125	432134,01	2309434,22	59,03285216	45,5831646
1126	432122,23	2309442,54	59,0327453	45,58330636
1127	432213,38	2309613,86	59,03353957	45,58631402
1128	432232,49	2309672,28	59,033703	45,58733647
1129	432189,28	2309758,66	59,03330312	45,58882897
1130	432181,86	2309814,27	59,03322873	45,58979515
1131	432236,07	2309867,65	59,0337079	45,59073941
1132	432228,76	2309963,51	59,03362885	45,59240664
1133	432205,95	2310029,73	59,03341485	45,5935535
1134	432163,66	2310087,22	59,03302723	45,59454301
1135	432074,5	2310083,17	59,03222751	45,59444828
1136	432013,99	2310019,84	59,0316933	45,59332907
1137	431903,51	2310035,62	59,03069944	45,59357377
1138	431750,44	2310132,76	59,02931198	45,59522345
1139	431565,98	2310236,58	59,02764169	45,59698075
1140	431442,19	2310203,58	59,02653527	45,59637244
1141	431382,07	2310173,87	59,0259999	45,59583896
1142	431292,11	2310186,65	59,02519062	45,59603686
1143	431283,01	2310247,76	59,02510031	45,59709818
1144	431186,8	2310286,92	59,02423135	45,59775376
1145	431113,86	2310250,53	59,02358176	45,59710026
1146	431077,07	2310286,92	59,02324647	45,59772378
1147	431027,28	2310367,86	59,0227881	45,59911915
1148	430964,35	2310364,58	59,02222382	45,59904486
1149	430880,01	2310369,98	59,02146598	45,59911569
1150	430786,01	2310356,87	59,02062416	45,59886187
1151	430744,97	2310305,43	59,02026306	45,59795522
1152	430685,97	2310319,58	59,01973153	45,59818553
1153	430603,39	2310258,13	59,01899892	45,59709343
1154	430597,24	2310171,12	59,01895601	45,59557728
1155	430560,79	2310164,09	59,01862984	45,59544507
1156	430556,31	2310220,55	59,0185817	45,59642642
1157	430539,28	2310279,35	59,01842051	45,5974453
1158	430429,85	2310276,45	59,01743879	45,59736485
1159	430389,26	2310215,81	59,01708293	45,59629838

1160	430332,81	2310179,72	59,01658134	45,59565503
1161	430290,43	2310243,66	59,01619204	45,59675628
1162	430241,94	2310313,7	59,01574694	45,59796192
1163	430309,48	2310460,87	59,01633239	45,60054183
1164	430415,16	2310603,17	59,0172608	45,60304733
1165	430509,93	2310646,13	59,01810535	45,60382099
1166	430498,45	2310769,84	59,01798477	45,60597098
1167	430370,47	2310786,75	59,01683373	45,60623014
1168	430256,86	2310880,17	59,01580075	45,60782477
1169	430150,85	2310825,29	59,01485705	45,60684055
1170	430136,89	2310749,81	59,01474248	45,60552312
1171	430047,3	2310823,44	59,01392787	45,60677983
1172	430006,99	2310897,81	59,01355555	45,60806291
1173	429951,39	2310933,79	59,01305143	45,60867372
1174	429870,58	2310932,26	59,01232626	45,60862483
1175	429853,17	2310975,04	59,01216392	45,60936454
1176	429809,84	2311056,85	59,01176341	45,6107763
1177	429747,51	2311071,94	59,01120178	45,61102165
1178	429693,4	2311135,63	59,01070708	45,61211499
1179	429600,04	2311137,01	59,00986895	45,61211313
1180	429518,03	2311108,91	59,0091368	45,61160146
1181	429466,67	2311054,44	59,00868364	45,61063949
1182	429364,57	2311023,78	59,00777155	45,61007796
1183	429284,01	2311122,39	59,00703449	45,61177138
1184	429178,22	2311088,19	59,00608985	45,61114705
1185	429133,61	2311018,02	59,00569938	45,60991401
1186	429101,52	2310939,83	59,00542251	45,60854477
1187	429041,43	2310914,7	59,00488679	45,60809093
1188	429040,81	2310999,84	59,00486903	45,60957196
1189	428978,21	2311043,94	59,00430092	45,61032197
1190	428910,4	2311024,12	59,00369514	45,6099585
1191	428872,97	2310945,61	59,00337035	45,60858228
1192	428858,01	2310946,11	59,00323596	45,60858693
1193	428857,82	2311006,7	59,00322564	45,60964094
1194	428920,94	2311054,51	59,00378539	45,61049019
1195	428916,16	2311127,89	59,00373201	45,61176536
1196	428849,2	2311185,48	59,00312283	45,61274879
1197	428740,9	2311171,51	59,00215273	45,61247592
1198	428653,19	2311142,49	59,00136967	45,61194684
1199	428571,02	2311059,09	59,00064401	45,61047329
1200	428469,09	2311116,04	58,99972104	45,61143579
1201	428320,76	2311072,37	58,99839592	45,6106352
1202	428243,12	2311014,86	58,99770725	45,60961338
1203	428308,76	2311081,76	58,99828688	45,61079528
1204	428297,9	2311167,14	58,99817727	45,61227739
1205	428247,62	2311226,79	58,99771741	45,613301
1206	428163,34	2311334,59	58,99694562	45,6151529
1207	428209,8	2311399,15	58,99735337	45,61628866
1208	428180,6	2311488,76	58,99707839	45,6178394
1209	428030,77	2311498,97	58,99573217	45,61797532
1210	428006,47	2311623,93	58,99549612	45,62014203
1211	427884,14	2311739,48	58,99438157	45,62211766
1212	427762,72	2311725,87	58,9932937	45,62184709
1213	427654,01	2311677,32	58,99232494	45,62097253

1214	427425,9	2311546,93	58,99029623	45,61864128
1215	427345,26	2311482,95	58,98958171	45,6175062
1216	427223,32	2311384,65	58,98850128	45,61576296
1217	427161,93	2311306,12	58,9879615	45,61438037
1218	427104,68	2311227,4	58,98745889	45,61299558
1219	427077,45	2311127,26	58,98722872	45,61124676
1220	426989,3	2311154,59	58,98643368	45,61169766
1221	426900,11	2311208,12	58,98562554	45,61260382
1222	426871,22	2311335,63	58,98534802	45,61481307
1223	426799,4	2311359,32	58,98469995	45,61520499
1224	426718,1	2311344,64	58,98397237	45,61492728
1225	426636,77	2311281,84	58,98325138	45,61381278
1226	426578,35	2311129,55	58,98274874	45,6111487
1227	426458,65	2311002,41	58,98169244	45,60890525
1228	426428,3	2310944,83	58,98142819	45,60789583
1229	426356,86	2310900,44	58,98079333	45,6071043
1230	426330,76	2310841,09	58,98056749	45,60606527
1231	426306,78	2310868,56	58,98034835	45,60653635
1232	426262,91	2310931,17	58,97994573	45,60761275
1233	426180,14	2310973,57	58,97919677	45,60832715
1234	426125,22	2311008,81	58,97869884	45,60892467
1235	426075,88	2311074,04	58,97824672	45,61004503
1236	425958,36	2311189,46	58,97717547	45,6120192
1237	425853,41	2311323,84	58,9762143	45,61432624
1238	425789,07	2311415,59	58,97562369	45,61590347
1239	425685,81	2311434,21	58,97469421	45,61619841
1240	425594,82	2311521,99	58,973865	45,61769909
1241	425537,88	2311611,24	58,97334113	45,61923466
1242	425461,03	2311647,15	58,97264616	45,61983757
1243	425397,64	2311722,14	58,97206647	45,62112325
1244	425456,37	2311756,9	58,97258858	45,62174394
1245	425507,78	2311836,1	58,97303863	45,62313493
1246	425454,68	2311909,72	58,97255143	45,62439964
1247	425398,58	2311922,5	58,97204603	45,62460623
1248	425328,19	2311919,03	58,9714147	45,62452623
1249	425263,53	2311920,97	58,97083411	45,62454183
1250	425159,44	2311882,69	58,96990533	45,62384742
1251	425108,14	2311960,95	58,96943359	45,6251934
1252	425044,18	2312016,34	58,96885159	45,62613805
1253	424954,73	2312056,75	58,96804281	45,62681538
1254	424863,87	2312054,62	58,96722762	45,62675304
1255	424809,26	2312115,36	58,96672868	45,62779331
1256	424740,54	2312155,22	58,96610612	45,62846676
1257	424654,88	2312182,39	58,96533339	45,62891486
1258	424637,36	2312337,38	58,96515366	45,63160342
1259	424732,94	2312506,11	58,96598697	45,63456256
1260	424654,07	2312644,61	58,96525889	45,63694725
1261	424552,37	2312666,87	58,96434282	45,63730535
1262	424484,17	2312657,65	58,96373205	45,63712588
1263	424440,81	2312736,57	58,96333142	45,638485
1264	424376,15	2312803,4	58,96274126	45,63962801
1265	424365,28	2312864,19	58,96263477	45,64068134
1266	424361,2	2312926,57	58,96258907	45,64176406
1267	424391,93	2312974,13	58,96285788	45,64259922

1268	424490,34	2312974,53	58,96374115	45,64263415
1269	424521,47	2313060,22	58,96400791	45,64413204
1270	424507,94	2313155,3	58,96387253	45,64578038
1271	424503,05	2313243,23	58,96381572	45,6473071
1272	424480,59	2313370,85	58,96359533	45,64951829
1273	424407,99	2313433,97	58,96293438	45,65059439
1274	424330,23	2313468,44	58,96223132	45,65117122
1275	424280,34	2313511,09	58,96177724	45,65189796
1276	424284,58	2313612,39	58,96180032	45,6536594
1277	424243,35	2313668,93	58,9614219	45,65463011
1278	424171,36	2313685,73	58,96077321	45,65490126
1279	424078,61	2313692,05	58,9599398	45,65498446
1280	423992,87	2313699	58,95916925	45,65508057
1281	423930,68	2313731,19	58,95860628	45,65562206
1282	423784,2	2313736,78	58,9572907	45,65567709
1283	423777,33	2313658,59	58,95724068	45,65431663
1284	423834,45	2313552,66	58,95776905	45,65249256
1285	423766,61	2313570,3	58,95715751	45,65277964
1286	423709,25	2313639,8	58,95663243	45,65397062
1287	423695,98	2313733,6	58,9564994	45,6555965
1288	423671,85	2313793,54	58,9562739	45,65663104
1289	423612,4	2313887,94	58,95572631	45,65825387
1290	423513,35	2313889,94	58,95483702	45,65826005
1291	423450,08	2313910,79	58,95426604	45,65860419
1292	423355,39	2313940,19	58,95341178	45,65908764
1293	423259,58	2313863,06	58,95256329	45,6577201
1294	423255,42	2313748,03	58,95254305	45,65572071
1295	423168,81	2313702,26	58,95177244	45,65490065
1296	423143,18	2313638,84	58,95155178	45,6537917
1297	423053,7	2313635,16	58,95074928	45,65370205
1298	423001,6	2313567,18	58,95029166	45,6525064
1299	422983,73	2313482,82	58,95014374	45,6510359
1300	423017,71	2313363,24	58,95046636	45,64896838
1301	422973,7	2313331,47	58,95007606	45,64840401
1302	422900,15	2313297,99	58,94942083	45,64780152
1303	422822,51	2313319,99	58,94872076	45,64816143
1304	422765,38	2313374,62	58,94819997	45,64909404
1305	422660,39	2313443,56	58,94724741	45,6502614
1306	422605,79	2313511,21	58,94674736	45,65142085
1307	422570,45	2313564,09	58,94642235	45,65232928
1308	422511,87	2313624,99	58,9458876	45,65337025
1309	422491,08	2313694,74	58,94569068	45,65457559
1310	422486,34	2313777,15	58,94563586	45,65600562
1311	422505,54	2313909,94	58,94578848	45,65831743
1312	422469,59	2314033,5	58,94544742	45,66045306
1313	422422,89	2314099,65	58,94501842	45,66158851
1314	422328,41	2314127,85	58,94416619	45,66205101
1315	422265,11	2314147,35	58,94359511	45,66237149
1316	422272,74	2314226,5	58,94365181	45,66374819
1317	422262,61	2314329,08	58,94354556	45,66552688
1318	422175,66	2314390,91	58,94275588	45,66657537
1319	422233,83	2314427,25	58,94327249	45,66722346
1320	422235,77	2314514,42	58,94327683	45,66873785
1321	422170,71	2314578,27	58,94268332	45,66982786

1322	422102,37	2314599,83	58,94206667	45,67018225
1323	422053,66	2314713,45	58,94161239	45,67214138
1324	421997,43	2314728,27	58,94110546	45,67238234
1325	421900,85	2314706,78	58,94024192	45,67198104
1326	421859,7	2314721,7	58,93987033	45,67222813
1327	421860,71	2314859,67	58,93985856	45,67462417
1328	421881,14	2314966,05	58,94002583	45,67647751
1329	421850,46	2315057,86	58,93973662	45,67806287
1330	421772,81	2315121,83	58,93902998	45,67915099
1331	421705,14	2315143,98	58,93841924	45,67951569
1332	421691,05	2315178,26	58,93828758	45,68010682
1333	421612,44	2315252,49	58,93757078	45,68137269
1334	421556,97	2315203,64	58,93708038	45,68050822
1335	421509,07	2315118,28	58,93666335	45,67901202
1336	421462,47	2315024,95	58,93625927	45,67737772
1337	421369,42	2314917,67	58,93544025	45,67548782
1338	421284,35	2314943,43	58,93467288	45,67591022
1339	421182,15	2314916,35	58,93375962	45,67541025
1340	421130,72	2314848,7	58,93330828	45,67422074
1341	421101,31	2314733,38	58,93306164	45,67220995
1342	421061,52	2314670,25	58,93271401	45,67110236
1343	421023,94	2314581,67	58,93239003	45,66955356
1344	421046,97	2314525,15	58,93260526	45,66857886
1345	421020,01	2314465,62	58,93237221	45,66753761
1346	420950,68	2314460,16	58,93175079	45,66742265
1347	420895,37	2314378,09	58,93126662	45,66598185
1348	420893,97	2314267,37	58,93127064	45,66405922
1349	420868,35	2314186,37	58,93105275	45,66264555
1350	420819,99	2314117,57	58,93062897	45,66143726
1351	420757,7	2314087,5	58,93007439	45,66089729
1352	420710,04	2314159,12	58,92963595	45,66212677
1353	420643,16	2314189,17	58,92903117	45,66262928
1354	420566,53	2314194,77	58,92834251	45,66270433
1355	420492,79	2314121,33	58,92769163	45,66140813
1356	420467,41	2314058,44	58,92747325	45,66030916
1357	420426,69	2314079,24	58,92710467	45,66065837
1358	420426,92	2314186,34	58,92709073	45,66251767
1359	420440,35	2314262,17	58,92719991	45,66383775
1360	420464,1	2314343,61	58,92740094	45,66525837
1361	420474,99	2314411,59	58,92748851	45,66644156
1362	420392,2	2314549,18	58,92672479	45,66880598
1363	420278,47	2314659,74	58,92568737	45,67069208
1364	420194,7	2314773,17	58,92491845	45,67263657
1365	420110,71	2314814,43	58,92415843	45,67332831
1366	420094,19	2314873,76	58,92400117	45,6743534
1367	420023,08	2314949,47	58,92335154	45,67564667
1368	419938,37	2314925,95	58,92259473	45,6752137
1369	420051,36	2315041,87	58,92359142	45,67725864
1370	420012,89	2315177,74	58,92322553	45,67960571
1371	419921,27	2315192	58,92240102	45,6798263
1372	419820,06	2315157,48	58,9214979	45,67919765
1373	419759,51	2315133,23	58,92095811	45,67875893
1374	419700,49	2315184,88	58,92042054	45,67963816
1375	419574,43	2315305,61	58,91927079	45,68169635

1376	419484,42	2315312,9	58,91846175	45,68179644
1377	419428,94	2315326,02	58,91796182	45,68200787
1378	419309,34	2315388,76	58,91687882	45,68306162
1379	419210,94	2315379,25	58,91599707	45,68286757
1380	419131,62	2315308,34	58,91529599	45,6816139
1381	419165,99	2315360,58	58,91559654	45,68253044
1382	419280,48	2315580,49	58,91659061	45,68638031
1383	419174,38	2315726,24	58,91561606	45,6888781
1384	419144,56	2315831,53	58,91533239	45,69069652
1385	419223,86	2315979,26	58,91602144	45,69328351
1386	419071,95	2316078,44	58,91464277	45,69495951
1387	419288,76	2316264,56	58,91656011	45,69825367
1388	419335,22	2316320,2	58,91696855	45,69923304
1389	419330,73	2316404,78	58,9169152	45,70069936
1390	419265,5	2316516,37	58,91631247	45,70261641
1391	419251,67	2316637,22	58,91616969	45,70470937
1392	419172,2	2316699,23	58,91544675	45,7057616
1393	419080,59	2316691,78	58,91462569	45,7056049
1394	419009,52	2316712	58,91398465	45,70593449
1395	418840,21	2316919,55	58,91243282	45,70948487
1396	418772,57	2316984,64	58,91181565	45,71059402
1397	418748,75	2317061,07	58,91158995	45,71191297
1398	418788,43	2317036,29	58,91194994	45,71149496
1399	418874,59	2316963,65	58,91273457	45,71026048
1400	418971,72	2316950,74	58,91360838	45,71006567
1401	419029,63	2316974,38	58,91412445	45,71049337
1402	419066,54	2317044,15	58,91444485	45,71171505
1403	419077,33	2317141,67	58,91452643	45,71341059
1404	419115,4	2317205,93	58,91485815	45,71453702
1405	419179,85	2317274,23	58,9154259	45,71574174
1406	419205,16	2317386,96	58,91563545	45,71770559
1407	419204,06	2317466,07	58,91561321	45,71907798
1408	419128,22	2317517,89	58,91492434	45,71995421
1409	419030,11	2317521,99	58,91404313	45,7199955
1410	418956,56	2317523,67	58,91338277	45,72000245
1411	418902,18	2317564,67	58,91288823	45,72069734
1412	418827,28	2317628,92	58,91220588	45,72178938
1413	418779,03	2317686,68	58,91176377	45,72277698
1414	418695,7	2317753,09	58,91100536	45,72390379
1415	418733,5	2317819,12	58,91133423	45,72506097
1416	418718,98	2317915,15	58,91118877	45,72672273
1417	418603,15	2317923,88	58,91014778	45,72683876
1418	418537,56	2317848,76	58,90957097	45,72551556
1419	418503,63	2317782,72	58,90927684	45,72435941
1420	418492,77	2317742,35	58,9091857	45,72365567
1421	418423,14	2317774,87	58,90855563	45,72419869
1422	418403,78	2317859,14	58,90836856	45,72565482
1423	418449,38	2317911,86	58,90876951	45,72658332
1424	418501,11	2317999,8	58,90921993	45,72812482
1425	418503,9	2318066,33	58,90923452	45,72928005
1426	418452,53	2318123,14	58,90876444	45,73024991
1427	418387,94	2318158,53	58,90817913	45,73084415
1428	418389,6	2318240,77	58,90818099	45,73227136
1429	418375,27	2318319,81	58,90803978	45,73363824

1430	418403,16	2318365,86	58,90828284	45,73444562
1431	418441,39	2318463,86	58,90861033	45,73615767
1432	418400,29	2318532,94	58,90823052	45,73734349
1433	418335,32	2318568,15	58,90764173	45,73793425
1434	418275,04	2318603,8	58,90709509	45,73853423
1435	418227,66	2318701,93	58,9066541	45,74022205
1436	418140,29	2318800,01	58,90585433	45,74189642
1437	418023,64	2318846,76	58,90479991	45,74267143
1438	417875,88	2318921,72	58,90346171	45,74392605
1439	417722,22	2318951,27	58,90207784	45,7443911
1440	417653,41	2319019,27	58,90144936	45,74554919
1441	417625,01	2319136,75	58,90117558	45,74757811
1442	417526,6	2319193,01	58,90028329	45,74852345
1443	417492,49	2319281,71	58,89996291	45,75005141
1444	417427,59	2319329,67	58,89937264	45,75086293
1445	417342,87	2319294,04	58,89861803	45,75021858
1446	417282,96	2319269,05	58,89808433	45,74976666
1447	417178,87	2319303,83	58,89714453	45,75033748
1448	417072,59	2319297,83	58,89619158	45,7502003
1449	417002,53	2319253,96	58,89556983	45,74941775
1450	416924,6	2319339,88	58,89485655	45,75088359
1451	416831,71	2319358,39	58,89401986	45,75117563
1452	416770,45	2319327,56	58,89347499	45,75062187
1453	416716,25	2319268,47	58,89299812	45,74958029
1454	416684,1	2319167,25	58,89272579	45,74781503
1455	416644,08	2319113,77	58,89237518	45,74687535
1456	416588,93	2319067,12	58,89188769	45,74604921
1457	416519,36	2318995,64	58,89127478	45,74478817
1458	416437,04	2318986,68	58,89053732	45,74460728
1459	416495,88	2319079,66	58,89105054	45,74623783
1460	416460,96	2319171,17	58,8907224	45,74781381
1461	416389,52	2319183,16	58,89007934	45,74799948
1462	416290,83	2319134,19	58,88920141	45,74711976
1463	416237,13	2319170,64	58,88871362	45,74773524
1464	416181,53	2319211,47	58,888208	45,74842584
1465	416136,19	2319249,87	58,88779488	45,74907748
1466	416052,03	2319262,73	58,88703743	45,74927441
1467	415999,2	2319242,27	58,88656656	45,74890317
1468	415954,58	2319198,44	58,88617314	45,74812954
1469	415881,64	2319244,56	58,88551108	45,74890648
1470	415839,12	2319308,51	58,88511921	45,75000191
1471	415771,37	2319350,86	58,88450433	45,75071514
1472	415660,12	2319316,97	58,88351127	45,75009298
1473	415625,54	2319348,37	58,88319579	45,75062666
1474	415553,3	2319393,62	58,88254013	45,75138865
1475	415539,87	2319435,77	58,88241282	45,75211503
1476	415523,13	2319501,55	58,88225196	45,7532502
1477	415489,67	2319565,72	58,88194129	45,75435219
1478	415407,25	2319613,63	58,88119385	45,75515714
1479	415342,8	2319624,8	58,8806136	45,75533062
1480	415311,13	2319670,59	58,8803219	45,7561145
1481	415310,39	2319742,63	58,88030362	45,75736294
1482	415261,54	2319803,82	58,87985524	45,75840838
1483	415170,64	2319815,27	58,87903756	45,75857852

1484	415108,77	2319784,92	58,87848716	45,75803309
1485	415097,5	2319874,95	58,87837146	45,7595901
1486	415053,39	2319932,83	58,87796614	45,76057953
1487	414974,82	2319939,89	58,87725986	45,76067728
1488	414930,59	2319925,94	58,87686514	45,76042155
1489	414919,15	2320000,84	58,87675026	45,76171625
1490	414911,98	2320071,11	58,87667453	45,762932
1491	414876,56	2320150,52	58,87634373	45,76429724
1492	414866,45	2320215,96	58,8762423	45,76542834
1493	414854,3	2320292,85	58,87612074	45,76675725
1494	414828,51	2320359,15	58,87587845	45,76789824
1495	414799,74	2320420,72	58,87561009	45,7689564
1496	414702,66	2320447,54	58,87473445	45,7693906
1497	414620,52	2320454,19	58,87399613	45,76947984
1498	414556,8	2320406,84	58,87343201	45,76863913
1499	414519,54	2320591,62	58,87306736	45,7718298
1500	414436,37	2320674,15	58,87230731	45,7732338
1501	414373,94	2320725,2	58,87173864	45,77409872
1502	414328,33	2320757,1	58,87132401	45,77463706
1503	414269,03	2320795,57	58,87078549	45,77528489
1504	414242,33	2320834,31	58,87053952	45,77594782
1505	414298,68	2320872,04	58,87103899	45,77661954
1506	414342,07	2320918,13	58,87142091	45,77743216
1507	414353,91	2320980,94	58,87151681	45,77852443
1508	414298,84	2321050,4	58,87101112	45,77971067
1509	414224,22	2321052,04	58,87034111	45,77971534
1510	414180,37	2321077,27	58,8699434	45,7801385
1511	414234,73	2321094,82	58,87042835	45,78046003
1512	414278,24	2321146,61	58,87081035	45,78137141
1513	414257,08	2321225,66	58,87060734	45,78273461
1514	414194,92	2321268,81	58,8700423	45,78346244
1515	414118,55	2321299,81	58,86935173	45,78397529
1516	414012,47	2321286,54	58,86840188	45,78371147
1517	413946,01	2321281,74	58,86780615	45,78360706
1518	413877,46	2321283,77	58,86719064	45,78362035
1519	413801,4	2321297,62	58,86650567	45,7838361
1520	413737,42	2321288,85	58,86593292	45,78366366
1521	413670,08	2321240,87	58,86533644	45,78281072
1522	413666	2321163,38	58,8653126	45,78146678
1523	413731,55	2321085,18	58,86591387	45,78013277
1524	413774,19	2320999,22	58,86631072	45,77865677
1525	413678,79	2320990,12	58,86545593	45,77846883
1526	413627,68	2320963,97	58,86500159	45,77799943
1527	413581,73	2320930,68	58,86459459	45,77740802
1528	413455,74	2321009,29	58,8634509	45,77872992
1529	413396,76	2321051,63	58,86291458	45,77944483
1530	413320,97	2321079,94	58,86222968	45,77991129
1531	413253,96	2321059,74	58,86163159	45,77953982
1532	413173,86	2321003,37	58,86092199	45,77853785
1533	413108,3	2320880,3	58,8603538	45,77638484
1534	413084,94	2320905,76	58,86013996	45,77681857
1535	413034,3	2320981,82	58,85967292	45,77812015
1536	412931,67	2321024,44	58,85874482	45,77882589
1537	412828,33	2320980,98	58,85782444	45,77804005

1538	412787,83	2320911,41	58,85747236	45,77682201
1539	412730,74	2320867,65	58,8569672	45,77604581
1540	412645,54	2320861,7	58,85620347	45,77591582
1541	412640,73	2320934,19	58,85614836	45,77716988
1542	412580,08	2320982,78	58,8555961	45,77799247
1543	412491,09	2320918,03	58,85480804	45,77684246
1544	412427,89	2320895,82	58,85424445	45,77643782
1545	412331,9	2320926,97	58,8533778	45,77694691
1546	412245,02	2320901,5	58,85260219	45,77647803
1547	412218,64	2320802,52	58,85238169	45,77475528
1548	412180,36	2320791,13	58,85203995	45,77454599
1549	412091,29	2320821,41	58,85123559	45,77504212
1550	411985,26	2320796,36	58,85028808	45,77457472
1551	411908,94	2320776,23	58,84960637	45,77420186
1552	411816,43	2320688,45	58,84879048	45,77265228
1553	411816,36	2320504,85	58,84881992	45,76947249
1554	411738,01	2320434,85	58,84812812	45,76823557
1555	411739,54	2320346,02	58,84815638	45,76669758
1556	411813,69	2320237,86	58,84883952	45,7648478
1557	411881,17	2320206,18	58,84945032	45,76432027
1558	411853,4	2320115,87	58,84921574	45,76274743
1559	411872,79	2320041,91	58,84940183	45,76147264
1560	411896,97	2319951,31	58,84963351	45,75991093
1561	411991,24	2319941,03	58,85048129	45,75976248
1562	412069,41	2320003,07	58,85117281	45,76086143
1563	412127,11	2320013,45	58,85168906	45,76105931
1564	412034,39	2319952,58	58,85086672	45,75997603
1565	411973,17	2319889,03	58,85032751	45,75885614
1566	411947,69	2319825,6	58,8501091	45,75774967
1567	411878,56	2319733,23	58,84950365	45,75612823
1568	411860,4	2319633,84	58,84935672	45,75440128
1569	411831,3	2319682,44	58,84908766	45,75523385
1570	411801,5	2319762,28	58,84880727	45,75660726
1571	411750,94	2319802,65	58,84834698	45,75729071
1572	411651,54	2319765,95	58,84746076	45,7566241
1573	411588,99	2319746,65	58,84690248	45,75627032
1574	411517,2	2319699,76	58,84626573	45,75543595
1575	411514,23	2319613,71	58,846253	45,75394483
1576	411493,58	2319543,29	58,84607895	45,75271877
1577	411367,78	2319539,36	58,84495054	45,75261159
1578	411292,84	2319488,5	58,84428608	45,75170753
1579	411290,52	2319397,06	58,84428005	45,75012346
1580	411218,14	2319355,16	58,84363709	45,74937529
1581	411219,98	2319239,26	58,84367224	45,74736891
1582	411080,74	2319222,77	58,84242513	45,74704033
1583	410928,86	2319337,06	58,84104362	45,74897232
1584	410821,61	2319326,98	58,84008263	45,74876453
1585	410786,91	2319266,49	58,83978095	45,74770629
1586	410815,35	2319172,53	58,84005123	45,74608819
1587	410720,35	2319125,5	58,83920618	45,74524451
1588	410643,98	2319115,23	58,83852239	45,74504314
1589	410547,54	2319152,22	58,83765087	45,74565373
1590	410483,12	2319155,36	58,83707212	45,74568819
1591	410463,01	2319216,78	58,83688178	45,74674546

1592	410462,62	2319285,77	58,83686726	45,74793968
1593	410549,66	2319310,74	58,83764445	45,74839906
1594	410591,66	2319420,19	58,83800377	45,75030696
1595	410546,5	2319492,43	58,83758686	45,75154373
1596	410530,84	2319572,39	58,83743344	45,75292315
1597	410480,06	2319647,54	58,83696553	45,75420847
1598	410445,94	2319775,03	58,83663864	45,75640506
1599	410440,22	2319880,18	58,83657035	45,75822389
1600	410433,47	2319980,43	58,83649347	45,75995728
1601	410429,91	2320080,31	58,83644533	45,76168547
1602	410365,13	2320199,09	58,83584459	45,76372143
1603	410234,97	2320245,5	58,83466883	45,76448411
1604	410160,7	2320339,61	58,83398694	45,76609007
1605	410086,15	2320369,74	58,83331291	45,76658817
1606	410030,12	2320452,6	58,8327965	45,7680049
1607	409968,34	2320542,6	58,83222729	45,76954343
1608	409913,34	2320584,3	58,83172689	45,77024801
1609	409835,78	2320723,43	58,83100794	45,77263178
1610	409708,66	2320758,28	58,82986127	45,77319484
1611	409492,06	2320816,06	58,82790782	45,77412644
1612	409260,43	2320837,65	58,82582534	45,77442695
1613	409079,28	2320786,49	58,82420784	45,7734841
1614	409017,14	2320669,57	58,82366931	45,77144099
1615	409020,96	2320475,02	58,82373538	45,76807523
1616	408984,57	2320381,83	58,82342397	45,76645112
1617	409000,16	2320261,48	58,82358347	45,76437303
1618	409079,2	2320229,44	58,82429814	45,76384332
1619	409007,04	2320237,03	58,82364925	45,76395213
1620	408891,27	2320170,13	58,82262104	45,76275809
1621	408832,47	2320183,58	58,82209106	45,76297231
1622	408733,02	2320214,39	58,82119348	45,76347437
1623	408610,8	2320144,63	58,82010788	45,76222884
1624	408523,38	2320054,48	58,81933784	45,7606415
1625	408415,88	2319997,09	58,81838232	45,75961483
1626	408268,98	2319939,99	58,81707313	45,75858096
1627	428170,5	2311023,55	58,99705421	45,60974456
1628	428112,81	2310986,53	58,99654165	45,60908476
1629	428188,67	2311038,36	58,99721521	45,61000717
1630	413296,66	2320923,3	58,86203727	45,77718957
1631	415073,28	2319739,31	58,87817605	45,75723128
1632	415081,38	2319751,01	58,87824685	45,7574367
1633	415302,81	2319355,64	58,88029807	45,75065217
1634	421962,99	2314460,31	58,94083665	45,66771891
1635	421921,72	2314395,84	58,94047588	45,66658734
1636	421928,77	2314444,48	58,9405319	45,66743403
1637	413129,81	2320778,55	58,86056357	45,77462876
1638	413114,26	2320776,49	58,86042432	45,77458825
1639	415189,16	2319666,17	58,87922795	45,75599967
1640	415400,09	2319477,07	58,88115162	45,75278753
1641	426775,98	2311248,88	58,98450552	45,61327813
1642	426754,45	2311209,18	58,98431801	45,61258202

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Пахомовский Пыщуг

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	441739,18	2308402,14	59,11920564	45,56774153
2	441769,87	2308479,28	59,1194706	45,56909632
3	441832,51	2308537,48	59,1200248	45,57012901
4	441879,59	2308533,99	59,12044787	45,57008067
5	441940,53	2308518,87	59,12099691	45,56983296
6	442042,23	2308565,13	59,12190334	45,57066772
7	442111,09	2308606,44	59,12251575	45,5714072
8	442126,15	2308696,06	59,12263861	45,57297587
9	442147,91	2308772,31	59,12282346	45,57431283
10	442203,27	2308829,34	59,12331241	45,57532336
11	442224,76	2308906,21	59,12349471	45,5766711
12	442301,24	2308885,35	59,12418407	45,57632756
13	442371,66	2308877,48	59,12481714	45,57620908
14	442456,62	2308871,36	59,12558059	45,57612497
15	442509,16	2308910,14	59,12604679	45,57681617
16	442575,94	2308844,48	59,12665524	45,57568773
17	442680,51	2308765,2	59,1276047	45,57433137
18	442742,09	2308804,42	59,12815206	45,57503273
19	442773,62	2308912,7	59,12842005	45,57693186
20	442774,66	2308978,58	59,12842035	45,57808252
21	442767,23	2309050,03	59,12834371	45,57932811
22	442763,06	2309120,96	59,1282965	45,58056542
23	442763,26	2309177,77	59,12829038	45,58155754
24	442817,57	2309252,06	59,12876756	45,58286934
25	442776,8	2309342,86	59,128389	45,58444377
26	442715,67	2309375,47	59,1278358	45,58499662
27	442740,42	2309438,34	59,12804925	45,58610101
28	442837,49	2309398,84	59,12892592	45,58543763
29	442957,09	2309426,27	59,12999559	45,58594898
30	442960,13	2309519,91	59,13000983	45,58758505
31	442965,63	2309561,42	59,13005336	45,58831132
32	443010,16	2309630,32	59,13044342	45,58952654
33	443061,81	2309693,87	59,13089811	45,59065035
34	443112,01	2309738,4	59,13134249	45,59144163
35	443136,04	2309815,81	59,13154728	45,59279991
36	443148,36	2309878,76	59,13164903	45,59390255
37	443218,31	2309902,02	59,13227358	45,59432788
38	443282,27	2309931,01	59,13284359	45,59485146
39	443360,48	2309922,68	59,13354675	45,59472751
40	443454,32	2309878,01	59,13439529	45,59397289
41	443523,91	2309885,94	59,13501878	45,59413052
42	443569,46	2309819,14	59,13543698	45,59297624
43	443630,01	2309797,5	59,1359834	45,59261485
44	443683,48	2309770,16	59,13646723	45,59215197
45	443648,21	2309708,67	59,13615927	45,59106834
46	443628,2	2309634,57	59,13598999	45,58976883
47	443686,95	2309555,64	59,13652835	45,58840632
48	443757,38	2309547,57	59,13716158	45,5882845

49	443824,32	2309488,77	59,13777065	45,58727574
50	443906,71	2309485,77	59,13851053	45,58724567
51	443974,69	2309497,52	59,13911898	45,58746927
52	444023,91	2309521,79	59,13955744	45,58790657
53	444116,76	2309568	59,14038432	45,58873891
54	444200,42	2309646,54	59,14112424	45,59013363
55	444178,86	2309722,33	59,14092012	45,59145151
56	444259,44	2309748,9	59,1416396	45,59193762
57	444314,4	2309806,32	59,14212484	45,5929557
58	444362,18	2309865,2	59,14254545	45,59399725
59	444401,87	2309920,1	59,14289394	45,5949671
60	444463,52	2309968,52	59,14344052	45,59582979
61	444546,39	2309979,31	59,14418275	45,59604094
62	444588,6	2310057,54	59,14455061	45,59741912
63	444657,46	2310060,47	59,14516821	45,59748915
64	444718,64	2310059,8	59,14571741	45,59749421
65	444789,89	2310132,57	59,14634666	45,59878511
66	444812,34	2310165,51	59,14654354	45,59936674
67	444836,77	2310079,35	59,1467749	45,59786816
68	444811,44	2310007,31	59,14655775	45,59660262
69	444844,78	2309889,85	59,14687347	45,59455974
70	444926,9	2309866,88	59,14761373	45,59418093
71	444977,9	2309941,22	59,14806109	45,59549362
72	445019,33	2310005,68	59,14842383	45,59663107
73	445043,3	2310090,32	59,14862708	45,59811641
74	445050,59	2310158,49	59,14868293	45,5993095
75	445112,67	2310179,54	59,14923708	45,59969428
76	445176,08	2310239,82	59,14979771	45,60076485
77	445176,48	2310314,29	59,14979076	45,60206624
78	445136,35	2310404,41	59,14941787	45,60362965
79	445205	2310409,12	59,15003337	45,60373086
80	445292,11	2310412,35	59,15081475	45,6038114
81	445350,82	2310459,97	59,15133494	45,60465962
82	445383,37	2310523,41	59,15161803	45,605777
83	445444,54	2310521,45	59,15216739	45,60575972
84	445511,42	2310532,21	59,15276613	45,60596613
85	445570,38	2310588,33	59,1532873	45,60696315
86	445607,18	2310642,82	59,15360987	45,60792546
87	445640,48	2310595,71	59,15391542	45,6071114
88	445720,4	2310554,49	59,15463857	45,60641323
89	445799,43	2310551,52	59,15534833	45,60638332
90	445837,34	2310495,77	59,15569652	45,60541945
91	445882,07	2310433,37	59,15610681	45,60434143
92	445898,29	2310381,01	59,15625985	45,60343091
93	445884,21	2310284,48	59,15614708	45,6017402
94	445883,07	2310185,12	59,15615095	45,60000361
95	445904,68	2310122,44	59,15635372	45,59891406
96	445954,82	2310051,59	59,15681371	45,59768972
97	445995,65	2310008,76	59,15718626	45,59695243
98	446064,13	2309996,12	59,15780267	45,59675031
99	446159,54	2309963,57	59,15866356	45,59620763
100	446271,43	2309941,88	59,15967088	45,59585919
101	446339,68	2309980,01	59,16027807	45,59654428
102	446352,91	2310048,75	59,1603871	45,59774944

103	446364,8	2310109,92	59,16048517	45,59882164
104	446435,83	2310151,09	59,16111693	45,59956078
105	446490,88	2310206,94	59,16160317	45,60055195
106	446538,16	2310123,11	59,16203936	45,59909981
107	446516,56	2310053,06	59,16185533	45,59786965
108	446545,56	2309968,86	59,16212744	45,59640584
109	446633,75	2309961,51	59,16292001	45,59630154
110	446657,09	2309875,38	59,16314167	45,59480248
111	446670,25	2309835,64	59,16326532	45,59411159
112	446614,42	2309878,52	59,16275818	45,59484568
113	446536,28	2309875,62	59,16205727	45,59477372
114	446456,14	2309796,18	59,16134914	45,59336325
115	446379,63	2309737,71	59,16067069	45,59232051
116	446315,93	2309706,7	59,16010332	45,59176109
117	446287,06	2309613,33	59,15985721	45,59012147
118	446332,36	2309510,9	59,16027808	45,58834368
119	446368,23	2309439,46	59,16061005	45,58710482
120	446430,55	2309340,56	59,16118321	45,58539317
121	446499,8	2309297,93	59,16181065	45,58466679
122	446587,47	2309309,19	59,16259592	45,58488739
123	446635,52	2309341,8	59,16302263	45,58547051
124	446680,75	2309386,25	59,16342243	45,58625965
125	446787,71	2309365,66	59,16438535	45,58592881
126	446867,09	2309416,42	59,16509069	45,58683763
127	446906,53	2309447,65	59,16544032	45,58739419
128	446994,06	2309489,91	59,16622002	45,58815668
129	447047,11	2309548,49	59,16668799	45,58919506
130	447115,46	2309536,08	59,1673032	45,58899676
131	447181,59	2309562,78	59,16789303	45,58948145
132	447263,89	2309607,24	59,16862545	45,59028117
133	447261,09	2309553,07	59,1686079	45,58933346
134	447188,97	2309515,97	59,16796578	45,5886652
135	447138,07	2309432,26	59,1675206	45,58718813
136	447118,24	2309384,72	59,16734928	45,58635165
137	447069,07	2309324,76	59,16691633	45,58529022
138	447099,29	2309245,68	59,16719855	45,58391599
139	447181,64	2309227,53	59,1679402	45,58362106
140	447260,82	2309206,36	59,16865385	45,58327241
141	447309,39	2309118,14	59,16910201	45,58174316
142	447374,77	2309065,5	59,16969614	45,58084058
143	447453,07	2308976,57	59,17041117	45,57930715
144	447509,31	2308936,98	59,17092147	45,57863011
145	447576,5	2308920,69	59,17152676	45,57836343
146	447646,82	2308940,38	59,17215517	45,5787267
147	447732,06	2308964,54	59,17291688	45,57917208
148	447754,9	2309058,24	59,17310892	45,58081643
149	447818,3	2309112,7	59,17367041	45,58178574
150	447862,91	2309089,12	59,17407403	45,58138554
151	447949,42	2309048,74	59,17485615	45,58070281
152	447996,94	2309037,3	59,17528422	45,58051565
153	448010,76	2308970,17	59,17541753	45,57934564
154	448070,45	2308895,15	59,17596365	45,57804991
155	448086,07	2308808,78	59,1761158	45,57654395
156	448124,78	2308732,5	59,17647377	45,57522058

157	448207,64	2308731,65	59,17721755	45,57522791
158	448304,29	2308723,71	59,1780861	45,57511502
159	448363,13	2308747,96	59,17861095	45,57555488
160	448418,12	2308696,12	59,17911163	45,57466313
161	448480,58	2308677,22	59,17967486	45,57434939
162	448527,92	2308607,06	59,1801094	45,57313518
163	448610,33	2308546,56	59,18085733	45,57209934
164	448675,66	2308549,48	59,18144331	45,57216794
165	448733,51	2308524,84	59,18196597	45,57175253
166	448810,23	2308437,75	59,1826665	45,57025001
167	448867,89	2308423,4	59,18318593	45,57001444
168	448923,07	2308419,31	59,1836818	45,56995758
169	449003	2308366,58	59,1844064	45,56905678
170	449074,37	2308396,25	59,18504292	45,56959473
171	449149,58	2308430,78	59,18571324	45,57021885
172	449237,27	2308443,73	59,18649848	45,57046883
173	449319,1	2308402,7	59,18723861	45,56977293
174	449384,97	2308381,29	59,18783274	45,56941613
175	449459,96	2308367,43	59,18850772	45,5691937
176	449541,05	2308374,49	59,18923457	45,56933883
177	449600,05	2308406,81	59,18975964	45,56992004
178	449636,07	2308506,33	59,19006932	45,5716705
179	449615,83	2308567,91	59,18987913	45,57274225
180	449702,91	2308583,19	59,19065863	45,57303293
181	449855,08	2308652,7	59,19201483	45,5742897
182	449402,89	2308642,29	59,18795774	45,57398623
183	449382,34	2308578,23	59,18778205	45,57286017
184	449418,65	2308511,99	59,18811708	45,57171123
185	449413,94	2308481,6	59,18807894	45,57117837
186	449337,59	2308521,15	59,18738824	45,57184981
187	449270,36	2308573,91	59,18677758	45,5727545
188	449182,16	2308610,35	59,18598093	45,57336817
189	449091,5	2308563,11	59,18517375	45,57251769
190	448999,2	2308517,45	59,18435159	45,57169433
191	448931,64	2308532,66	59,1837431	45,57194226
192	448869,53	2308537,73	59,18318494	45,57201436
193	448826,87	2308626,26	59,18278988	45,57355121
194	448760,05	2308659,59	59,18218558	45,57411615
195	448685,17	2308662,32	59,18151318	45,57414387
196	448641,38	2308704,92	59,18111421	45,57487711
197	448602,71	2308775,41	59,18075741	45,57609937
198	448551,71	2308813,91	59,18029441	45,57675899
199	448481,36	2308876,82	59,17965423	45,57784016
200	448413,69	2308860,36	59,17904914	45,57753408
201	448344,47	2308883,44	59,17842468	45,57791901
202	448279	2308949,6	59,17782799	45,57905819
203	448190,34	2308933,37	59,1770344	45,57875057
204	448142,33	2308990,95	59,1765956	45,57974448
205	448111,79	2309054,66	59,17631267	45,58085016
206	448119,41	2309164,97	59,17636574	45,58278103
207	448003,29	2309194,74	59,17531935	45,58327019
208	447935,78	2309180,32	59,17471541	45,58299983
209	447871,69	2309224,1	59,17413411	45,58374793
210	447777,9	2309223,27	59,17329241	45,58370798

211	447691,18	2309175,8	59,17252065	45,58285452
212	447634,4	2309087,94	59,17202328	45,58130301
213	447549,93	2309042,91	59,17127138	45,58049299
214	447474,6	2309119,32	59,17058465	45,58180844
215	447489,17	2309192,2	59,17070526	45,58308659
216	447432,82	2309277,55	59,17018765	45,58456353
217	447346,02	2309292,68	59,16940652	45,5848045
218	447253,53	2309321,58	59,16857238	45,58528454
219	447244,09	2309389,75	59,16847809	45,58647377
220	447296,21	2309440,71	59,16893879	45,58737876
221	447353,69	2309477,63	59,16944954	45,58803971
222	447419,74	2309534,08	59,17003446	45,58904457
223	447448,58	2309599,45	59,17028422	45,59019533
224	447440,77	2309685,3	59,17020209	45,5916941
225	447335,7	2309710,62	59,16925551	45,59210805
226	447230,28	2309729,62	59,16830667	45,59241139
227	447167,02	2309679,26	59,16774591	45,59151365
228	447073,8	2309686,76	59,16690818	45,59161934
229	446983,19	2309662,4	59,16609834	45,5911688
230	446922,74	2309575,57	59,16556796	45,58963454
231	446847,49	2309556,1	59,16489533	45,5892738
232	446766,37	2309514,45	59,16417302	45,58852365
233	446707,29	2309585,03	59,16363294	45,58974136
234	446606,92	2309571,71	59,16273394	45,58948118
235	446553,77	2309472,34	59,16227071	45,58772985
236	446532,74	2309402,47	59,16209169	45,58650292
237	446481,53	2309467,03	59,16162313	45,58761737
238	446434,02	2309557,62	59,16118401	45,58918786
239	446441,1	2309637,04	59,16123645	45,59057779
240	446509,72	2309694,38	59,16184438	45,59159867
241	446581,62	2309763,62	59,16247995	45,59282861
242	446609,39	2309694,01	59,162739	45,59161952
243	446696,82	2309638,56	59,16353145	45,59067412
244	446753,37	2309695,39	59,16403107	45,59168278
245	446777,3	2309789,83	59,16423257	45,59334008
246	446785,82	2309921,71	59,16429056	45,59564756
247	446777,42	2309995,94	59,16420469	45,59694283
248	446719,3	2310049,4	59,16367548	45,59786118
249	446650,3	2310094,09	59,16304987	45,59862339
250	446627,57	2310191,57	59,1628321	45,60032098
251	446569,92	2310281,81	59,16230199	45,60188234
252	446482,44	2310312,97	59,16151238	45,60240284
253	446407,9	2310286,86	59,1608471	45,60192593
254	446357,45	2310223,16	59,1604033	45,60079885
255	446293,01	2310234,41	59,15982327	45,60097768
256	446178,03	2310218,84	59,15879352	45,60067402
257	446137,45	2310162,38	59,1584373	45,59967601
258	446188,08	2310078,56	59,15890355	45,59822503
259	446208,72	2310060,75	59,15909128	45,59791959
260	446128,03	2310083,66	59,15836386	45,59829766
261	446052,65	2310105,21	59,15768419	45,59865363
262	446056,71	2310181,31	59,15770991	45,59998465
263	445998,02	2310262,8	59,15717162	45,60139271
264	446002,12	2310350,71	59,15719605	45,60293001

265	446006,26	2310441,18	59,15722037	45,60451212
266	445948,24	2310514,94	59,1566891	45,60578523
267	445915,55	2310592,86	59,15638471	45,60713777
268	445867,55	2310646,71	59,15594619	45,60806553
269	445773,45	2310655,48	59,15510034	45,60819277
270	445720,13	2310682,83	59,15461796	45,60865584
271	445653,92	2310777,41	59,1540102	45,61029026
272	445583,6	2310770,47	59,15337999	45,61014935
273	445503,41	2310696,92	59,15267081	45,60884191
274	445452,93	2310631,14	59,15222703	45,60767856
275	445383,32	2310629,67	59,15160255	45,60763372
276	445282,59	2310634,06	59,1506978	45,60768253
277	445241,91	2310571,59	59,15034155	45,60657974
278	445231,74	2310512,37	59,15025868	45,60554215
279	445156,15	2310547,81	59,14957521	45,6061405
280	445065,35	2310562,43	59,14875821	45,6063709
281	444993,27	2310517,66	59,14811761	45,60556881
282	444905,41	2310428,81	59,14734166	45,60399226
283	444941,55	2310348,34	59,14767742	45,60259631
284	445028,85	2310321,68	59,14846468	45,60215466
285	445052,62	2310273,93	59,14868483	45,60132684
286	444970,2	2310241,24	59,14794967	45,60073316
287	444938,6	2310166,68	59,14767662	45,59942185
288	444906,79	2310241,66	59,1473805	45,60072308
289	444832,31	2310282,26	59,14670623	45,60141182
290	444739,09	2310266,6	59,14587182	45,60111265
291	444671,23	2310180,29	59,14527494	45,59958612
292	444594,59	2310173,28	59,14458805	45,59944262
293	444498,07	2310123,02	59,14372888	45,59853808
294	444448,64	2310080,3	59,14329125	45,5977783
295	444338,22	2310010,85	59,14230995	45,59653493
296	444274,12	2309936,87	59,141745	45,59522505
297	444189,66	2309834,95	59,14100129	45,59342173
298	444097,97	2309867,16	59,1401738	45,59395926
299	444059,31	2309791,79	59,13983735	45,59263222
300	444081,38	2309670,21	59,14005249	45,59051462
301	444018,8	2309644,5	59,13949437	45,59004847
302	443952,47	2309604,09	59,1389047	45,58932467
303	443857,57	2309609,86	59,13805218	45,58939961
304	443800,51	2309647,93	59,13753471	45,59004913
305	443757,51	2309675,06	59,13714495	45,59051114
306	443804,94	2309728,83	59,13756316	45,59146329
307	443875,44	2309758,62	59,1381917	45,59200279
308	443919,27	2309844,61	59,13857307	45,59351653
309	443871,1	2309908,16	59,13813178	45,59461345
310	443789,34	2309934,68	59,13739424	45,59505426
311	443731,44	2309904,49	59,13687884	45,59451111
312	443689,27	2309929,64	59,1364968	45,59493891
313	443622,21	2309985,62	59,13588705	45,59589814
314	443541,91	2309990,08	59,13516566	45,59595404
315	443464,56	2310001,21	59,13446987	45,59612726
316	443423,38	2310017,5	59,13409794	45,5964005
317	443361,94	2310037,71	59,13354367	45,59673664
318	443290,55	2310040,5	59,13290251	45,59676588

319	443235,61	2310031,92	59,13241061	45,59660099
320	443166,16	2310035,01	59,13178688	45,59663584
321	443069,48	2309953,04	59,13093068	45,59517813
322	443037,64	2309877,57	59,13065548	45,59385146
323	443024,05	2309805,41	59,13054362	45,59258774
324	442966,86	2309752,79	59,13003768	45,59165325
325	442905,79	2309672,65	59,12950075	45,59023724
326	442860,92	2309590,27	59,12910958	45,58878657
327	442817,58	2309545,42	59,12872682	45,58799173
328	442742,59	2309583,1	59,12804846	45,58862929
329	442675,56	2309554,53	59,12745086	45,58811228
330	442616,52	2309530,73	59,12692428	45,58768059
331	442565,63	2309434,38	59,12648094	45,5859846
332	442594,5	2309341,56	59,12675302	45,58437176
333	442642,4	2309252,18	59,12719529	45,58282412
334	442644,74	2309164,6	59,12722844	45,58129551
335	442660,08	2309032,83	59,12738438	45,57899885
336	442625,39	2308941,29	59,12708569	45,5773913
337	442595,48	2309026,93	59,12680545	45,57887851
338	442486,92	2309064,92	59,1258258	45,57951257
339	442412,84	2309012,13	59,12516817	45,57857094
340	442354,12	2309060,27	59,12463445	45,5793956
341	442256,9	2309056,05	59,12376253	45,57929579
342	442165,04	2309010,64	59,12294427	45,57847838
343	442119,86	2308921,01	59,12255112	45,57690143
344	442064,09	2308845,25	59,12206104	45,57556373
345	442011,46	2308771,07	59,12159893	45,57425469
346	441965,65	2308680,91	59,12120016	45,57266848
347	441928,3	2308631,32	59,12087174	45,57179271
348	441822,43	2308670	59,11991614	45,57243972
349	441749,18	2308620,63	59,11926545	45,57155834
350	441688,74	2308560,55	59,11873122	45,57049345
351	441654,21	2308485,85	59,11843161	45,56918017
352	441633,82	2308377,19	59,11826346	45,56727806

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Ширенский Пыщуг

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	448991,3	2308372,07	59,18430064	45,56914967
2	449007,18	2308277,52	59,18445614	45,56750032
3	449051,98	2308211	59,18486737	45,56634868
4	449132,01	2308167,15	59,18559163	45,56560321
5	449202,6	2308154,56	59,1862269	45,56540168
6	449263,64	2308089,85	59,18678364	45,56428612
7	449307,65	2308020,21	59,18718813	45,56307977
8	449386,07	2307964,02	59,18789961	45,5621178
9	449441,49	2307916,45	59,18840354	45,56130034
10	449511,49	2307865,26	59,18903874	45,56042345
11	449588,77	2307809,08	59,18973997	45,55946129

12	449679,17	2307742,4	59,19056041	45,55831881
13	449764,61	2307676,73	59,19133617	45,55719251
14	449860,84	2307699,65	59,19219676	45,55761894
15	449949,47	2307677,05	59,1929953	45,55724691
16	450031,24	2307716,63	59,19372387	45,55796096
17	450124,54	2307705,07	59,19456282	45,55778343
18	450195,48	2307685,11	59,19520226	45,55745295
19	450299,38	2307665,84	59,19613747	45,5571433
20	450413,24	2307617,53	59,19716589	45,55632818
21	450495,41	2307647,84	59,19789933	45,55688007
22	450615,46	2307652,63	59,19897621	45,55699569
23	450709,52	2307674,22	59,19981743	45,55739828
24	450789,21	2307734,99	59,2005245	45,55848264
25	450883,12	2307767,89	59,20136284	45,5590832
26	450782,43	2307866,94	59,20044569	45,5607897
27	450679,62	2307808,28	59,19953091	45,55973609
28	450630,17	2307782,2	59,19909062	45,55926658
29	450546,91	2307752,06	59,19834743	45,55871728
30	450473,35	2307754,14	59,19768687	45,55873422
31	450383,46	2307747,47	59,19688104	45,55859362
32	450298,33	2307783,67	59,19611207	45,55920452
33	450210,48	2307793,87	59,1953222	45,55935977
34	450137,32	2307817,72	59,19466227	45,55975757
35	450056,81	2307825,75	59,19393854	45,55987682
36	449970,73	2307821,33	59,19316662	45,55977662
37	449890,38	2307838,75	59,19244302	45,56006017
38	449810,49	2307807,23	59,19173028	45,55948756
39	449745,21	2307826,93	59,19114165	45,55981484
40	449677,59	2307893,22	59,19052576	45,56095655
41	449611,18	2307925,42	59,18992534	45,56150224
42	449532,93	2307981,98	59,18921526	45,56247089
43	449471,9	2308056,2	59,18865745	45,56375296
44	449404,4	2308093,22	59,18804655	45,56438257
45	449346,47	2308164,12	59,18751693	45,56560731
46	449270,54	2308236,18	59,18682554	45,56684741
47	449188,87	2308281,31	59,18608633	45,56761491
48	449118,45	2308309,56	59,18545048	45,56809029
49	449118,93	2308399,12	59,18544252	45,56965691

Перечень координат характерных точек границ прибрежных защитных полос реки Хлыж

№ опорной точки на картографии	X(МСК-44)	Y(МСК-44)	X(WGS84)	Y(WGS84)
1	414181,56	2320669,29	58,87002118	45,7730689
2	414151,12	2320533,74	58,86977017	45,77071017
3	414178,22	2320413,4	58,87003309	45,7686333
4	414199,68	2320348,41	58,87023628	45,76751383
5	414178,89	2320285,15	58,87005997	45,76641103
6	414184,35	2320227,75	58,87011839	45,76541794
7	414161,56	2320147,83	58,86992686	45,76402585
8	414128,48	2320090,59	58,86963925	45,76302348
9	414096,63	2320034,44	58,86936251	45,76204041
10	414065,07	2319966,61	58,86909025	45,7608552
11	414080,18	2319883,67	58,86923938	45,75942265
12	414095,22	2319810,52	58,86938623	45,75815966
13	414095,86	2319729,88	58,869405	45,7567625
14	414130,52	2319654,43	58,86972829	45,75546582
15	414149,51	2319577,37	58,86991119	45,75413629
16	414173,03	2319507,44	58,87013357	45,7529318
17	414237,99	2319477,77	58,87072135	45,75243777
18	414286,67	2319433,36	58,87116548	45,75168328
19	414345,89	2319364,44	58,87170804	45,75050722
20	414342,18	2319307,5	58,87168396	45,74951936
21	414319,86	2319257,88	58,87149157	45,74865252
22	414301,06	2319193,6	58,8713332	45,74753256
23	414238,97	2319137,74	58,87078484	45,74654537
24	414196,48	2319061,28	58,87041574	45,74520717
25	414189,28	2318998,81	58,87036113	45,74412232
26	414120,77	2318923,79	58,86975822	45,742801
27	414101,55	2318843,79	58,86959852	45,74140878
28	414088	2318762,78	58,86948986	45,74000079
29	414063,99	2318682,98	58,86928704	45,73861046
30	414053,55	2318612,09	58,86920468	45,73737869
31	414045,72	2318540,63	58,86914581	45,73613798
32	414051,05	2318465,6	58,86920554	45,73483942
33	414106,96	2318388,22	58,86971961	45,73351556
34	414130,91	2318308,01	58,86994732	45,73213288
35	414144,59	2318232,12	58,8700821	45,73082189
36	414136,96	2318161,8	58,87002474	45,72960092
37	414181,04	2318087,32	58,87043212	45,72832361
38	414189,43	2318016,17	58,87051873	45,72709327
39	414239,48	2317979,56	58,87097372	45,72647393
40	414239,4	2317907,67	58,87098429	45,72522806
41	414272,46	2317814,94	58,87129565	45,72363107
42	414308,07	2317727,6	58,871629	45,7221283
43	414332,45	2317654,84	58,87185919	45,7208747
44	414350,17	2317575,19	58,87203073	45,71949971
45	414343,65	2317502,64	58,8719836	45,71824038
46	414385,68	2317434,4	58,87237157	45,71707041
47	414433,83	2317353,19	58,87281639	45,71567741
48	414423,27	2317293,65	58,87273091	45,71464234
49	414434,95	2317225,47	58,87284642	45,71346418
50	414477,52	2317130,88	58,87324323	45,71183759
51	414534,92	2317066,86	58,87376842	45,71074533
52	414566,83	2316980,76	58,87406822	45,70926263

53	414638,15	2316954,65	58,87471238	45,70883142
54	414702,89	2316920,74	58,87529873	45,70826309
55	414750,78	2316849,35	58,87573965	45,70704021
56	414829,33	2316844,42	58,87644541	45,70697818
57	414876,05	2316805,17	58,87687084	45,70631195
58	414938,89	2316764,67	58,87744109	45,70562873
59	415031,58	2316725,03	58,8782792	45,70496922
60	415108,91	2316707,05	58,87897603	45,70468077
61	415193,98	2316665,43	58,87974597	45,70398475
62	415223,65	2316604,17	58,88002175	45,70293165
63	415268,29	2316544,42	58,88043166	45,70190912
64	415312,72	2316470,65	58,88084184	45,70064369
65	415379,46	2316432,44	58,88144676	45,70000103
66	415393,57	2316375,58	58,88158214	45,69901952
67	415397,02	2316325,08	58,88162091	45,69814516
68	415449,93	2316247,31	58,88210775	45,69681263
69	415495,3	2316191,36	58,88252356	45,6958561
70	415544,06	2316135,68	58,88296981	45,69490529
71	415586,58	2316069,96	58,88336147	45,69377868
72	415639,78	2316048,44	58,88384227	45,69342122
73	415693,45	2315994,71	58,88433223	45,69250556
74	415739,65	2315937,98	58,88475563	45,69153569
75	415772,24	2315865,01	58,88505926	45,69028026
76	415839,96	2315824,01	58,88567338	45,68958943
77	415851,41	2315775,69	58,88578351	45,68875502
78	415842,86	2315710,25	58,88571671	45,68761787
79	415870,3	2315610,14	58,88597833	45,68589031
80	415913,72	2315549,34	58,88637723	45,68484888
81	415938,65	2315477,19	58,88661195	45,68360532
82	415909,09	2315400,07	58,88635836	45,68225951
83	415899,58	2315315,84	58,88628578	45,68079628
84	415889,02	2315235,49	58,88620323	45,67939997
85	415866,93	2315179,22	58,88601345	45,67841799
86	415841,65	2315105,18	58,88579776	45,67712681
87	415777,47	2315054,68	58,88522936	45,67623258
88	415726,55	2314967,69	58,88478545	45,67470945
89	415737,34	2314869,64	58,8848971	45,67301272
90	415791,47	2314800,23	58,88539336	45,67182503
91	415787,59	2314728,22	58,88536938	45,67057546
92	415849,55	2314670,88	58,88593409	45,66959922
93	415891,9	2314618,95	58,886322	45,66871112
94	415918,28	2314551,08	58,88656892	45,66754199
95	416007,87	2314518,36	58,88737801	45,66700065
96	416072,86	2314459,27	58,88797009	45,66599485
97	416147,76	2314431,16	58,88864663	45,66552903
98	416206,63	2314380,44	58,88918254	45,66466665
99	416286,77	2314383,53	58,88990144	45,66474336
100	416369,67	2314371,8	58,89064724	45,66456394
101	416462,19	2314377,9	58,8914767	45,6646964
102	416544,27	2314384,73	58,89221242	45,66483855
103	416621,7	2314369,57	58,89290969	45,66459794
104	416696,68	2314383,97	58,89358048	45,66486935
105	416787,23	2314359,53	58,89439686	45,66447174
106	416835,97	2314289,22	58,89484485	45,6632664

107	416858,26	2314179,88	58,89506124	45,66137657
108	416860,24	2314111,45	58,89508917	45,66019046
109	416890,37	2314027,31	58,89537212	45,65873982
110	416907,41	2313962,32	58,89553474	45,65761758
111	416950,13	2313870,57	58,89593178	45,65603855
112	417024,96	2313821,01	58,89661082	45,65520046
113	417106,57	2313789,56	58,89734798	45,65467843
114	417184,5	2313776	58,89804944	45,65446561
115	417251,5	2313773,48	58,89865116	45,65444098
116	417353,62	2313759,7	58,89956973	45,65423119
117	417417,67	2313772,43	58,90014279	45,65447035
118	417505,27	2313776,35	58,90092846	45,65456354
119	417576,06	2313746,17	58,9015683	45,65406031
120	417651,81	2313674,21	58,90225883	45,65283363
121	417724,1	2313645,98	58,90291181	45,65236454
122	417763,23	2313580,08	58,9032728	45,65123268
123	417840,7	2313601,72	58,90396495	45,65163012
124	417805,67	2313688,16	58,90363774	45,65311965
125	417741,75	2313737,61	58,90305667	45,65395916
126	417677,96	2313760,93	58,90248067	45,6543455
127	417632,53	2313813,97	58,90206505	45,65525238
128	417577,98	2313862,46	58,90156831	45,65607795
129	417497,27	2313878	58,9008416	45,65632438
130	417411,35	2313863,27	58,90007255	45,6560442
131	417306,82	2313862,16	58,89913455	45,65599509
132	417243,94	2313866,62	58,89856951	45,65605429
133	417152,88	2313875	58,89775094	45,65617357
134	417084,88	2313894,2	58,89713775	45,65648705
135	417015,97	2313927,76	58,89651427	45,65704943
136	416983,99	2314000,19	58,89621648	45,65829642
137	416965,07	2314077,37	58,89603515	45,65962951
138	416940,33	2314197,77	58,89579518	45,6617105
139	416922,33	2314273,21	58,89562234	45,66301376
140	416907,66	2314351,62	58,89547902	45,66436936
141	416852,58	2314414,92	58,89497519	45,66545112
142	416757,69	2314460,2	58,89411669	45,66620907
143	416691,8	2314473,89	58,89352324	45,66642736
144	416607,87	2314481,56	58,89276877	45,66653608
145	416520,68	2314465,89	58,89198853	45,66623908
146	416446,88	2314466,74	58,89132605	45,66623252
147	416347,41	2314477,33	58,89043162	45,66638739
148	416267,47	2314473,24	58,88971475	45,6662934
149	416203,41	2314499,72	58,8891358	45,66673407
150	416122,73	2314538,54	58,88840591	45,66738375
151	416052,67	2314590,12	58,88776928	45,66825791
152	415982,47	2314626,32	58,88713379	45,6688651
153	415960,63	2314700,81	58,88692658	45,67015036
154	415904,56	2314741,26	58,88641723	45,67083551
155	415884,61	2314821,88	58,88622605	45,67222753
156	415885,35	2314900,72	58,88622089	45,67359457
157	415826,05	2314952,24	58,88568085	45,67447059
158	415875,58	2315018,93	58,88611531	45,67564136
159	415934,5	2315071,42	58,88663626	45,67656862
160	415952,47	2315147	58,88678613	45,67788433

161	415993,74	2315229,02	58,88714407	45,67931848
162	416001,36	2315324,82	58,88719802	45,68098177
163	416010,6	2315414,86	58,88726722	45,68254569
164	416013,56	2315520,4	58,88727774	45,68437649
165	415992,88	2315590,79	58,88708149	45,68559082
166	415973,38	2315655,68	58,88689658	45,68671026
167	415940,71	2315737,94	58,88659074	45,68812678
168	415960,9	2315816,87	58,88675988	45,68950124
169	415932,92	2315893,8	58,886497	45,69082685
170	415876,51	2315940,81	58,88598353	45,69162533
171	415826,95	2316018,16	58,88552683	45,69295168
172	415779,15	2316061,61	58,88509122	45,69369089
173	415717,76	2316097,73	58,88453464	45,69429898
174	415646,49	2316158,91	58,88388557	45,69533855
175	415613,4	2316211,77	58,88358042	45,69624515
176	415568,97	2316280,06	58,88317112	45,69741588
177	415517,56	2316348,78	58,88269919	45,69859186
178	415525,88	2316407,86	58,88276476	45,69961854
179	415520,77	2316468,35	58,88270952	45,70066581
180	415470,4	2316534,74	58,88224723	45,70180171
181	415421,77	2316594,04	58,88180156	45,70281515
182	415348,25	2316602,78	58,88114035	45,70294477
183	415301,65	2316636,41	58,88071692	45,70351376
184	415288,68	2316690,73	58,88059204	45,70445155
185	415232,54	2316745,96	58,88007959	45,70539225
186	415172,79	2316775,68	58,87953871	45,70588954
187	415100,41	2316811,52	58,87888354	45,70648915
188	415031,16	2316816,95	58,87826114	45,70656249
189	414968,3	2316887,67	58,87768597	45,70776953
190	414894,95	2316931,86	58,87702076	45,70851346
191	414824,7	2316977,08	58,87638325	45,70927618
192	414744,18	2317001,73	58,87565671	45,70967937
193	414689,4	2317035,89	58,87515974	45,7102549
194	414635,62	2317078,88	58,87467031	45,71098388
195	414599,67	2317154,43	58,87433589	45,71228262
196	414534,92	2317223,49	58,87374398	45,71346006
197	414522,05	2317309,99	58,87361496	45,71495532
198	414520,9	2317394,52	58,87359141	45,71641992
199	414473,11	2317469,21	58,87315081	45,71770006
200	414435,83	2317545,2	58,87280429	45,71900576
201	414442,32	2317639,56	58,87284772	45,72064318
202	414413,11	2317715,36	58,87257364	45,72194794
203	414383,25	2317804,28	58,87229165	45,72347997
204	414339,29	2317892,17	58,87188326	45,72498978
205	414339,79	2317979,14	58,87187411	45,72649722
206	414317,74	2318046,05	58,8716656	45,72765022
207	414275,36	2318089,84	58,87127831	45,72839606
208	414252	2318198,76	58,87105139	45,73027655
209	414226,85	2318289,55	58,87081132	45,73184238
210	414229,91	2318349	58,87082934	45,73287351
211	414203,12	2318425	58,87057684	45,73418239
212	414144,41	2318490,65	58,87003952	45,73530209
213	414172,7	2318556,95	58,87028289	45,73645978
214	414169,1	2318647,06	58,87023621	45,73802035

215	414161,65	2318713,38	58,8701588	45,7391673
216	414173,24	2318793,78	58,87025	45,74056427
217	414208,58	2318877,43	58,87055378	45,74202467
218	414279,45	2318970,85	58,87117497	45,74366563
219	414314,29	2319070,81	58,87147161	45,74540872
220	414384,99	2319167,06	58,87209076	45,74709875
221	414402,44	2319243,09	58,87223517	45,74842173
222	414428,91	2319320,5	58,87246028	45,7497715
223	414439,55	2319395,04	58,87254379	45,75106665
224	414371,27	2319467,27	58,8719193	45,75229731
225	414312,81	2319529,79	58,87138453	45,75336267
226	414269,78	2319597,96	58,8709873	45,75453049
227	414234,26	2319686,28	58,87065419	45,75605004
228	414183,08	2319745,82	58,87018523	45,75706585
229	414179,55	2319811,42	58,87014298	45,75820157
230	414164,53	2319900,89	58,86999366	45,75974738
231	414171,14	2319975,71	58,87004085	45,7610461
232	414205,39	2320054,95	58,87033532	45,76243001
233	414244,84	2320133,9	58,87067653	45,76381067
234	414276,65	2320230,43	58,87094637	45,76549355
235	414293,48	2320329,21	58,8710813	45,76721068
236	414277,72	2320434,95	58,87092255	45,76903816
237	414244,08	2320500,59	58,8706099	45,77016517
238	414295,93	2320592,73	58,87106024	45,77177826
239	414262,83	2320716,14	58,87074291	45,77390647